



生産者と消費者が一体となって食料自給率の向上に 若い担い手の発想で国産農産物の生産・消費拡大を。 奈良・清澄の伝統野菜

地元特産品の有効活用で農業起業を支援! 休耕田を食と農の啓発活動に活用! 新潟・亀田郷の農業振興に迫る

農政 TOPICS 2009一大豆・麦・飼料作物等の作付増に支援策が拡充されます! YANMAR Interview 一「私の目指す農業で日本を変える!!」

「第 18回ヤンマー学生懸賞論文・作文募集 作文の部・銀賞受賞者 齋藤祐介さん」

YANMAR News 飼料の自給率向上に向け期待が高まる飼料用イネ [栽培のポイント]

YANMAR Topics 産地待望の大粒黒大豆用コンバインが完成! 省力機械化体系が確立し、増産・規模拡大へ大きな期待

先進農業事情 秋田県仙北市角館 農事組合法人 まめっこ角館 品質にこだわり「儲かる農業」を実現

群馬県吾妻郡 KC牧場 夢のある酪農を親子3家族で展開 宮崎県児湯郡 農業生産法人(有) アグリパートナー宮崎 宮崎初の TMR センター建設に挑む

インプレッション 麦・大豆・飼料作物用 農業機械のご提案 アグリソリューション 2009 野菜づくりの省力・低コスト化技術のすすめ ・ナプラシステムで「高品質の野菜づくり」を応援します!





 $Wonder\ Field\$ 不思議・驚き・好奇心。大地に夢を求め、農業に人生を託し、プロフェッショナルをめざす夢追人。そんな人々を応援する情報誌です。



ヤンマーはFOOD ACTION NIPPONの

もその活動を

産面で同協議会(委 しているのは

ACTION NIPPON」がスタ

とを目的に、平成20年10月 て食料自給率の向上を図 まざまな取組方針を掲 識者で構成された食料自 **産農産物の消費拡大等を** 一その支援活動を展開。 一方 、食料自給率向 もたれ、国民運動『FOOD 協議会』が設立され 上に向け

めに、農林水産省では と消費者が一体となった活動 産環境を改

推進しています

●児童、生徒を対象に、地元農産品を 使った料理教室の実施 ●地元保育園・小中学校などの給食用

野菜を自給自足する食農体験 ●町ぐるみでこどもの朝食をサポート

●菜園カレンダーによる地域に伝わる野 菜を栽培

●高校生の伝統食材を受け継ごうプロ

地域の農業生産者と学校が連携して、子 「飼料用米プロジェクト」NPO法人による飼料用米栽培 供たちに農業や農産品の大切さを教え

①自治体が耕作放棄地を借り上げ、集約を図った後、NPO法人に貸付。 ②NPO法人は生産者に作業委託して飼料用米を栽培。 ③収穫した飼料用米は農協を経由して養豚事業者へ販売され、豚の飼 料として与えられる。

- ●食料自給率向上特区= 遊休農地を活用した飼 料用米の生産
- ●構造改革特区=耕作放 棄農地のオリーブ畑転換

●集落営農活性化塾の開催

地域農業農村活性化活動

(事例紹介①若い世代が生み出す奈

(事例紹介②農業起業家を創生する

良のコミュニティビジネス…P2)

●自治体、生協、農協の合同による担い

●青果物マーケットマッチメーカー養成講座

新しい農業のスタ

体がバックアップ

体制をとって

地域

品化のために地域の若い組織

例で、地元農産物の二次商

ているもの。

もうひとつは新潟

統農産物の生産拡大を目指 復興と産業化を進め、国産伝

バックアップシステム…P4)

手育成アクションプログラム

クトが中心です。

休耕田で飼料用米を栽培し、地域の畜産 農家に流通させるなど、農家の高齢化や 地を再生していこうとする動きが始まりつ

農地利用の推進

後継者不足などのために生じた耕作放棄 自給率向上の

ためのテーマと 地域での活動例

例をご紹介しましょう

4担い手による

生産の推進

担い手農家の経営力を高めるための研修会

や、農家同士がお互いに研鑚しあうための

イベントなど、全国的にさまざまな勉強会

研究会が開催され、育成面での取組みも進

んでいます。また、若い世代から芽生えた。

農業ムーブメントに対する、自治体や地域

い手の発想から伝統野菜の ひとつは奈良県の例で、若

の支援活動も高まりつつあります。

る食育が次第に広がっています。それぞ れの地域ならではの生産品を活かし、子

供たちに農業を肌で感じさせるプロジェ

地元の採れたての野菜等を並べる直売所

は全国で多く開設され、地域に定着しつ つあります。また、学校給食や店舗で販 売されるお弁当に地元の食材を積極的に 利用する取組みも広がっています。

●地場産食材を用いた病院食・ コンビニ弁当

朝食給食サービスで

農業法人による県産食材使用の居酒屋 地元産米によるパン・めん・酒づくり

生産者と消費者が

体

食料自給率の

向

に

地場食品の「食の100選レシピ集」作成 地元おふくろの味を提供する 直売所食堂

●小麦・卵アレルギー対応の米麺

全国で自給率向上に向けたさ

こうした啓発活動もあって

まざまな取り組みが始まってい

地域限定農産物の栽培。 伝統野菜・国産大豆などの復興 (事例紹介①奈良の伝統野菜復興…P2) ●減反田を活用して新たな農作物の作付け ●飼料作物優良品種の導入 ●養液栽培によるハイテク野菜菜園 ●米粉のパン・ラーメン・うどんの生産

米粉パンのように食材を今迄とは違っ た用途で利用したり、地元でしか食さ れていなかった野菜を特産物化するな 国産農産物の消費拡大に向けた取 組みが広がっています。

の地域ならではの作物栽培に ど。そこで今回は、そうした取 るいはまったく新しい販売ネッ とで商品の流通拡大を図るな 元産という 地として復興させる。また、そ 組みの中からふたつの成功事 させるといった取り を入れ、商品の差別化と地 たな農作物を栽培する農 例えば、休耕田や減反田を ークづくりを形成するこ 生産者の誇りを 組み。



特集日本の農業が変わる。 自給率向上へのさまざまな取り組み

日本農業のチカラを 伸ばすために

> 昨年来、急速に高まってきた消費者の "食の安全・安心"に対するニーズ。 そして、日本の食料自給率の低さに対する 人々の認識と不安は、以前よりも大きくなっています。 自給率向上への期待が高まる中、効率的な農地利用や 生産拡大はもちろんのこと、地域の農産物等を利用した 新たな取組みが注目されています。

そこで今回は、食料自給率向上のために 今どういった取組みが進みつつあるのか、 どんな成果が上がっているのか といった事例を紹介しながら、

自給率向上への可能性を探ります。



■18年は麦類等の作付面積が増加したものの、水稲、飼肥料作物等の作付(栽培)面積が減少。 19年は水稲、麦類等の作付(栽培)面積がともに減少している。

農業が生産力を高 産物の消費拡大を図るとともに、日本 比べると約76%になって て、農地面積は昭和35年のピー や後継者不足による離農、耕作放棄 余儀なくされた農家が増加するとと 、年々減少。農水省の「耕地及び作 、農地面 上のためには、 めて 多くは水稲の くことが必 -ク時から

農地は年々減少しています

1 | SPECIAL EDITION

地域の活

活動事例 その



若い担い手の発想で国産農産物の生産・消費拡大を。



伝統作物の復興で、コミュニティビジネスを。 奈良の地域農業活性化による自給率向上。

奈良の市街地から車で南東に約30分。

昔ながらの美しい田園風景が広がる中に、 小さな清澄の集落(高樋町)があります。

万葉歌人の和歌にも詠われ、

日本最古の道と言われる「山辺の道」に沿う

この地で「大和野菜」の産業化に取り組んでいるのが、

株式会社「粟」の社長、三浦雅之さんです。

三浦さんはNPO法人「清澄の村」理事長でもあり、

伝統野菜の研究・保存と復興を目指したさまざまな事業を展開中。

地域農産物の再認識と生産拡大によって、

農産品の魅力づくり

直売所・ネット販売 地域食品加工業

自給率向上にも貢献しているその動きをお聞きしました。

い担い手への継

伝統野菜の研究 保存団体を立ち上げ

粟畑と清澄の村、地元農家の方々

いたとき、ある本で出会ったの 一浦さんが農業の知識を学ぶた ろんな関連書物を読みあさっ ム(Heirloom)、という言

究・保存するための任意団体「清 こで自分が地元の人に教えて貰っされてきた在来種のことです。そ いこうと思い立って、伝統野菜を研 ない地域の文化遺産として残して た大和の伝統野菜を、かけがえの 族によって幾世代にもわたって継承 村」を立ち上げたんです_ ″先祖伝来の財産·宝〟と訳さ が、世界のさまざまな民 菜は、流通業の企業も注目すると認知度が増していった大和伝統野こうした三浦さんたちの活動で 働率はほぼ10%だとか ころとなります

で取り扱いたいという問い合わせが な販売方法があるのではと、いま自 ネックになったのが量産できないこ う点を特徴として活かせるよう すべてお断りし、多品種少量と かし、やは

させたという点で、着目すべき

ドではないでしょう

家など多くの協力者を得て約40名とっている「清澄の村」は、地元農なっている「清澄の村」は、地元農なっておる「清澄の村」は、地元農

ムを、作り上げようとしています」 分たちで六次産業による流通システ

の組織になり

、根強い努力によって

集・研究されて集まった。エアル

で、当時わずか4、5種類だった伝

かったため、奥様の陽子さんと二人

い。市場にはほとんど流通していなるためだけに作ってきたものが多

種が多く、地元の農家が家で食べ

伝統的な大和野菜は晩生の品

「これまで大手スーパ

ーや量販店

売。また、漬け物やお菓子などのシステムと奈良市内の直売所での でない大和野菜の魅力も打ち出して 種少量生産の良さを活かした販売 元のレストランへの販売を計画。多品 います。さらに少量の野菜は裁断加 それが、インタ 品にすることによって、新鮮さだけ ネットによる直

中からいくつかの品種が、「大和 じつに20種類を超えるほどに。その ム、は、現在では国内外の在来種が

> レストランで広める 地域の食文化を

農業はイノベー

術革

若い活力を受け入れて

他の地域からの

を通じて40~50種類の食材でつ の営業で完全予約制ながら、季節 会貢献ができる方法はないかと考 に清澄の里「粟」を開業。昼間だけ られるおまかせコースが人気で、稼 、これをもっと広く知って貰い社 、思いついたのが大和野菜を使っ 量産はできないも しさを知った三浦さん 大和伝 成13

商品の差別化、アイ (笑) だすことができる。若者はこれから 来た人は、外の視点から価値を見い れていた伝統野菜の復興から いう生産者の誇りを、これまで埋む ない若者だった三浦さんならでは 方ができる人という意味ですけどね は既存の発想に無い予 僕は、よそ者・若者・無知者、が、こ だから、ちょっと言葉は悪いで 活力として絶対に必要。 地元の からの農業を活性化させるキ だと思っていま 人でもなく、農業を知ら 、オリジナリティによる 想外の 無知者

祖伝来の財産・宝 る「もてなしのようが高樋地区は、魅力ある観光を進め 担い手を育てていく、まさにそれ、人の結びつきを深め、地域に新し 区」に選定されました。伝統野菜で る「もてなしのまちづくりモデル地 三浦さんたちが活動する奈良古来年の「平城遷都30年」に向け 三浦さんの考える、「エアル ~による、もてな しれません





農家レストラン「清澄の里・粟 | と大和野菜料理



をされてきたお年寄りから、いろんな 農業の知識を教えていただいていた 統野菜への興味は、地元で代々農業 機能が残っていることでした。大和伝 伝統野菜が残っている地域には、食文 業を始めた。 化だけでなく人の結びつきや、集落 「ここで改めて気づかされたのは

12年前に高樋町で農地を借り、農然農法を学ぶことに。それが縁で 良の「赤目自然塾」(※注1)で自 福祉社会があり、そのつながりをつ 継いできた伝統作物という食文化 くっているのが、彼らが大切に受 あることに気づいたんです コミュニティに、自分が理想とす 帰国後、農業への夢が高まり、奈

身者ではなく 目覚めたのは、ア たことがきっかけでした。 福祉の もともと三浦さんはこの地の 老人や子どもがいきいきと暮 研究。三浦さ かつての専門は障害 カへの新婚は

農産品の

コミュニティを豊かにす 伝統野菜が

浦雅之氏 昭和45年生まれ 京都府舞鶴市出身 代表取締役社長

大和野菜を食材とした農家レストラン「清澄の里・粟」を経営 NPO法人「清澄の村」理事長 http://www.kiyosumi.jp 奈良のむらづくり協議会 幹事 奈良県 大和野菜認証委員 季刊『あかい奈良』にて「大和彩食館」連載 奈良新聞にて「大和伝統野菜ものがたり」連載

全国各地にはその地ならではの伝統作物 な作物。地域ならではの農業力の一端を担う が、小規模ながらでも脈々と生産されてきた 伝統作物を生産拡大していくことは、地域農 化の流れの中で、個性的な伝統作物がしだ た生産拡大するという良循環を呼び、自給率 いに姿を消してしまうのは、日本の農業にとっの向上へとつながります。 て大きな損失です。

を持った農作物もまた消費者が求める重要 いえるでしょう。

歴史があります。流通を主体にした量産・均一 業を活性化し、消費・流通を促進し、さらにま

日本の食文化と伝統作物の結びつきを再 生産量が必要な作物がある一方で、個性 認識し、うまく生産の強化を図っている好例と

<P.2-3>写真:平岡雅之氏

頃、風邪でノドが痛いとき親が梨を

使って蜜を作ってくれてたなと思い

使った蜜づくりというの

があったん

ネットでいろいろ調べていたら、梨を

やはり保存がきかない。

「最初はジュースにしてみました

都市機能と環境が調和し

を使って、加工品の研究を進めまし

チセンター

の厨房設備



会を開いています

化の相談を目的に年3、





場流通できない規格外梨 一次製品化をバックアッ

調理専門学校の先生に試食しても そして完成したものを知人の地元

田郷は急速に都市化が進みました。

からわずか2キロ南に位置する

全線開業したことによって、新

らったところ、「これは商品化でき

る」と太鼓判を押され



地元特産品の有効活用で農業起業を支援! 休耕田を食と農の啓発活動に活用!

・亀田郷の

農業振興に迫る

日本海側の中心都市、新潟市の中央部に位置し、

農民は冷たい水に腰までつかりながら、

しかし昭和16年に土地改良事業が着手され、昭和32年には乾田化に成功。

緑豊かな大地へと変貌しました。

顕在化しています。そこでいま亀田郷では、若い担い手が中心となって、

今回はその動きを追ってみました。





販売に関する戦略を、若い担い手と亀田郷内での農産物の生産・加工・

進める『財団法人亀田郷地域セン

げられるのが、「亀田郷農産物センターの特徴的な活動として

れた組織です

推進して農業生産性の向

進して農業生産性の向上を図るの継承、地域づくり活動などを

ことを目的に、昭和5年に設立さ

原理の荒波から地域の農業を守る

亀田郷地域センター

は、市場競争

ため、小規模農家への支援や農村文

東京23区の約4区分に匹敵する広さの緑豊かな田園地帯に「亀田郷」はあります。 かつてその一帯は「地図にない湖」と呼ばれ、

周囲の川より低く日本海の潮位に左右される低湿地帯でした。

水草のように浮いて育つ稲を懸命に育てていました。

今ではコシヒカリを中心に年間約3万トンのお米が生産される、

ところが亀田郷にも近年、農家の高齢化や耕作放棄地増加といった問題が 農業に新しい広がりを生み出す試みが積極的に進められています。

生産・加工・販売戦略会議」。これ

なく、生産者発信型での農業振興 行政からの指導だけに頼るのでは

とするもの。消費者でも

ら流通までをセンターが支援していて商品化を図り、マーケティングか

さなアイディアの芽を見逃さず育て ある生産者の「生の声」を生かし、

キズやシミがある程度のもの。なん ないようなものではなくて、 きます。その梨はけっして食べられ 処理費用が生産者に跳ね返って 農家から起業家を育成 「収穫期中、毎日50個近い梨が選 小さな

市内のまちの駅や調理専門学校の

でテスト販売されることにな

として2、3百個の瓶詰めが、新潟

地域センター」です。 これをバックアップしたのが「亀田 る梨の二次商品化に着手 生産者のおひとり。そこで処分され 産を継承したという担い手農家の たんです」と語るのは、都会から とか活かす して先代からの米作と梨生 方法は無いのかと考え

秋から冬にかけて流通するもの

原材料になる梨は、新潟の特産品で

新商品として試作

している蜜

ある「新興」という晩生の赤梨で

ターが支援施設のひとつとして設け業の合間を縫って、亀田郷地域セン 今回の商品開発の推進では農作 する戦略会議は、現在30名ぐらい 農家の先進的な取り組みを支援 イディア交換や商品 、4回交流 画が進行中です。今後はお菓子屋 今年の秋からスタ 会議が後押ししてくれて、 たがつて本格的な製品化と販売は 生産体制や流通についても戦略 することにな

的とした直売所の開設助成・運営 ように、センターでは地産地消を目考えています」と生産者の方が語る さんとか料理店などに材料として 降の流通、業者との連携などを担 も扱っていただけるようにしたいと 意欲的に取り組んでいます 、新商品の開発、また商品開発以 から農業起業家へ」の支援に

機能と環境が調和し農業一方、亀田郷地域センタ 街をつくる』ということにも力を注 農業が栄える街づくりを -は『都市

将来の自給率向上にもつながるので 業や農村の役割を啓発することは、物の消費拡大と、非農家の方々に農 物の需要も高まります。地場農産 を持つようになってきたといいます 互理解の場としてより大きな意味 で問題は少しずつ解消し、亀田に伝 解を求めていきました。そのおかげ 業施設、農村の重要性についても理 農産物をPRすると共に、農機や農 験会を毎月一回程度開催し、亀田郷かけ、大豆の種まきなどの農業体 かけ、大豆の種まきなどの農業体推進。田植え・稲刈り体験や梨の袋 地域の非農家住民との交流活動の 数年前の状況を話されました。 のクレームが出たりしたのです」と が一緒に暮らすようになったことで ぶようになり、農家と非農家の人々 わる祭りや様々な行事が、交流と相 きるといったことで非農家の方から ことでほ場の土が落ちる、渋滞が起 た場所に住宅やマンションが建ち並 が増えて都市が発展すれば、農産 た。例えばトラクタが車道を通る ろんな摩擦が生じるようになり 組むことがいっぱいですと多忙さ」と語る渡辺さんは、まだまだ取 そこで取り組んだのが、農業者と 「農家と非農家の人々の交流人 のプロジェクトマネジャ

販売計

渡辺 徹氏 亀田郷農産物 生産・加工・販売

プロジェクトに関して 熱く壮大なビジョンを語って下さった、 財団法人 亀田郷地域センター プロジェクトマネージャーも兼任する渡辺さん。

亀田郷のこうした若いエネルギーは、都市 『休耕田の解消』に挑戦せよ!という課題で、 若者に休耕田解消のアイデアを募り、亀田郷 がその受け入れに対応する動きもあります。日

亀田郷地域センターのように、地域農産物 圏の若い世代にも注目されるところとなってい と地域農業の重要性を若い世代に啓発してい ます。あるインターンシップのネットワークでは、くことは、将来の担い手育成と自給率向上へ の布石。また、生産品の加工・販売までをも含 めた農業起業家の育成をバックアップしていく 体制は、若い担い手がプロ農家として成長し 本の農業におけるこの最大のテーマに、挑戦者 ていく礎を築き、日本の農業が変わっていく大 達の斬新なアイデアと行動力が期待されます。 きなエネルギーとなるのではないでしょうか。

5 | SPECIAL EDITION

態を創生する亀田郷地域センタ 加工・販売まで農業に新たな経営形 自給率向上に貢献 い手農家のアイディア

SPECIAL EDITION 4



1404億円

平成21年度より

コ

ス

の導入

が受給

要件

 \mathcal{O}

大きなカギ

:体系導

杳

栽培など

食料自給率 向上に向けて

大豆·麦·飼料作物等の作付増に 支援策が拡充されます!

貢献しようとする取組への支援 国教・火田等不作付地)での

《新規転作田》(調整水田等不作付地)での 麦・大豆・飼料作物・新規需要米(米粉・飼料用米)の作付拡大 《水田裏作地》での麦の作付拡大に対して 新たに交付金が交付されます。

助成金受給要件

営農計画書を 提出していること 生産調整実施者であること

実需者との播種前契約等があること

低コスト生産を 行うこと

捨て作りを行わ ないこと

戦略作物を新規転作田及び 作物を作付けていない水田等で作付拡大すること

助成対象作物

助成対象作物	水田等有効活用促進交付金		水田経営所得	助成金合計
	面積払	水田経営所得安定対策固定払相当額助成	安定対策 成績払	別以並口司
大 豆	35	20	7	62
小 麦	35	27	13	75
飼料作物	35(+13)	_	_	48
米粉用米	55	_	-	55
飼料用米	55(+13)	-	-	68

(単位:千円/10a)(水田表作の場合)

〈注〉

- 麦については、平成22年産から対象(別途20年度補正予算において21年産を対象にした対策を実施)。
- 水田経営所得安定対策固定払相当額及び成績払の助成対象者は、水田·畑作経営所得安定対策の対象者。 成績払の助成額は、平均単収で試算したもの。
- 飼料作物の13千円/10aは、耕畜連携水田活用対策事業の助成金(上限)。
- 米粉用米・飼料用米の単価のうち5千円/10aは、コスト削減等の取組に対する加算。
- 大豆については、単収向上に資する数量的要素を加味(単収3俵以上の場合、3千円/俵(60kg)を加算)。
- 飼料作物にはWCS用稲を含む。
- 水田裏作麦の作付拡大の場合には15千円/10a(助成期間:3年間)。 畑不作付地への作付拡大の場合には15千円/10a(助成期間:1年間)。

水田等有効活用促進交付金受給のための低コスト生産の技術と評価ポイント

交付金支援条件として、水田で3ポイント以上、 畑で4ポイント以上の技術取組みが求められています。

新規需要米

•2ポイント技術

·輪作体系の導入 ·直播栽培 ·団地化

新規需要米・不耕起田植え技術・土地利用集積・疎植栽培 など

1ポイント技術

・多収性品種の導入・温湯種子消毒 など



TVP80D-F

麦·大豆 飼料作物 •2ポイント技術

<u>・ニハ・コンス州</u> ・輪作体系の導入 ・団地化 ・心土破砕(畑のみ)〈<mark>大豆</mark>〉 ・土地利用集積

・無行体系の導入・凹地に・心工破砕(畑のみ)(人立)・工地へ・高度施肥管理(土壌診断・葉色診断に基づく施肥管理等) など

1ポイント技術

・弾丸暗渠 ・明渠 ・赤かび病防除〈麦〉・心土破砕(畑のみ)〈飼料作物〉・高度施肥管理(土壌診断・葉色診断に基づく施肥管理等)〈飼料作物〉など



Agricultural administration

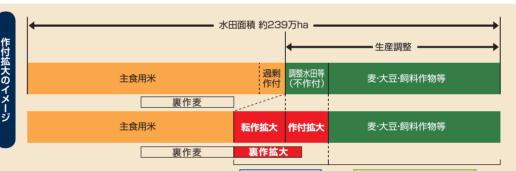
農林水産省は、平成21年度予算において水田等における大豆や麦、 飼料作物、米粉・飼料用米を自給率向上に向けた戦略作物として生産 拡大を後押し。平成21年度を「食料自給率向上元年」と位置付け、本 格的に推進していこうとしています。支援策の概要をご紹介しましょう。

支援策の目的

国際的な穀物需給のひつ迫、国産穀物の安定 供給ニーズ等に的確に対応し、食料自給力・ 自給率の向上を図る。

支援の対象

水稲の生産調整拡大部分、調整水田等不作付地、 冬場の水田等を最大限活用した大豆、麦、飼料作物、米粉・ 飼料用米の需給に見合った生産拡大の取組に支援されます。





作付拡大分

従来からの作付分

新交付金

水田等有効活用促進交付金 (新しく自給力・自給率向上に貢献 しようとする取組への支援)

404億円

食料自給率向上のため、転作の拡大、調整水田への作付けな ど、21年度から新たに自給力・自給率向上戦略作物(大豆、 麦、飼料作物、米粉・飼料用米等)を作付拡大した場合、拡大 面積に対して助成金を交付。

産地確立交付金

(既存の産地づくりの 取組への支援) 所

1,466億円

地域自らが作成する「地域水田農業ビジョン」に基づく地域の創意工夫を活かした取組を支援。産地づくり交付金を見直し、既存産地の創意工夫を活かした取組を支援するため、地域が単価を設定する仕組みを維持しつつ、自給力・自給率向上に向けた効果が一層高まるよう所要の見直しを実施。・調整水田等不作付地は助成対象から除外等、自給力・自給率向上の観点から使途を重点化

・他の地域協議会に比べ著しく高い助成単価は是正

作付拡大を円滑にスタートできるよう支援

水田フル活用推進交付金

(平成20年度補正予算)

381億円

平成21年をいわゆる「減反政策」から「水田フル活用」への転換元年と位置づけ、水田フル活用が円滑にスタートできるよう、平成20年度限りの特別な措置が講じられました。具体的には、20年産の生産調整実施者で21年産も生産調整を実施することを約束した農業者に対し、20年産の主食用水稲作付面積に応じて地域協議会を通じて交付金(3千円/10a)が交付されました。ブロックローテーション等により地域として生産調整に取り組んでいる場合には、不公平感が出ないように地域協議会で調整して交付されています。

イチゴの色づき具合をチェックする齋藤さん

関心を深めて が交流し、お互いに情報交換を 顔の の農地を借り な農業体験ができ、いつ来ても 者に提供する。都会の人と農家 施設です。その中には直売場も 来は観光農園をやってみたいと た時です。悲しみや不安でいっぱ 大きな夢をお持ちなのですね―――ビッグな農業経営者? したり、農業や作物への理解や 野菜が揃っているように多種 い施設に 夢もありました。作物をただ が後継者になって父の築い 、休耕田を復田 見える新 物を持ち寄り、作った人 、農業を間近で体験で 地域の農家が獲れたての 兄は農協に勤めたので したのは2年前、農業一筋 継ぎたかったのです。 きた父が突然他界 したいので、年中様 大好きだった父の て面積を拡大して 鮮な野菜を消 の「狩り園」で 、なった方

現在の齋藤さん

思ってい

することで本当の『美しい日本』のではないかと思います。そう

は都会の生活で疲れて

人々の心を癒し、変えて

いると思います。この観光農園 なものという意識がなくなって

齋藤 どんな仕事をされているのですか? 育てる喜びを体感で あいながら農作物を収穫した 、補助金を受けて設立さ ム鵜の池に勤務--組合が経営する ム鵜の池に ここはお客様が自然とふ 体験ほ場やミ るジョイフ して8カ月。

齋藤 域も元気になるでしょう。―――素晴らしい計画です はい。地域の観光事

冬は観光客が 光客が訪れます も貢献できると思います 、観光客を増や や海水浴に多く 水浴に多くの知から夏にかけて 少ないので、この れども秋 知 業に B 観て多

は食べ物はお金さえ払えば ルが大きいです 「私の目 で作文のタイトルロ指す農業で日:

ことも 父が役 をしていた いる施設で

になり

、自分の命を支える大切

に入るも

卒業後 あ

忙しくなると販売の手伝い‡

就職し かったので に実家で就農するのは自信がな る観光農園の形態に近く、運営 ることにしたのです。 信がついたら独立、 かと誘って な 、ここで経験を積み自 勉強になり して農業をや 目指してい

> を失ったら回復できないと ね。いい加減なことをして信用

直に」とも言わ

れます



ら同じ考えを持つ農家とネッ され責任も感じてきま 人前になったら僕の いながら皆に期待 軌道に乗った 農業

9 Y-INTERVIEW

数名のスタッフの

も触れあえ楽し

の中で社員は僕30

れどお客さま

人だし、若

がかかるイチゴは僕が実家の チゴハウスで栽培管理の仕 組合に農地を借 業を引き継ぐようになるまで いける米づくりだけにし、 みのときに母を手 伝えば

ているのでしょうねお母様も成長を見守って

のチェック、土耕から水耕に切

替える際にはハウス内の設備を

補給やコンピュ

の自動管

僕は主に水耕栽培の

・チゴ狩 液肥の

ウスを管理しています。

通張って へもの組合

水耕栽培のイチゴ狩りハウスで。 先輩の中野マス子さん・後輩の伊藤晃子さんと一緒に作業

取材を終えて

「父親譲りで正義感が強すぎ、ハラハラさせられ ます。もう少し丸くなるのよ」。お母様の言葉に苦 笑いする齋藤君。お客様相手の仕事だから、嫌 でも我慢することも覚えるはず。改まって感謝の 言葉はないけれど、母の日には毎年プレゼントを 欠かさない親孝行。天国のお父様もご安心だろ う。素直な若者たちが農業に夢を燃やす姿は頼 もしい。日本の農業も大丈夫だと感じた。



イチゴハウスで作業されるお母様・美喜枝さんと

いことはいっぱいあるで は全国に展開 は東海地方から 始め

く。苦いず

頑張って乗り越え、この夢をいつ

て農業 それで農業高校に進学 のない達成感が得られま のが面白い ように売れ、今まで味わったこと 作ることに しみたらどんどん生長 もつと実践的な勉強が 1袋百円で飛ぶ んだので



http://www.yanmar.co.jp/aboutus/prize/sakuhin.html

YANMAR INTERVIEW

「私の目指す農業で 日本を変える!!」

懸賞作文で誓った夢に向かい

ビッグな農業人を目指して

奮闘の毎日 鵜の落とすフンの効果で



章姫、女峰、とちおとめ、べにほっぺなど、同じイチ

小遣い 齋藤 に進まれ

を増や

してほ

と頼

中学3年の時に親に「お

れたのですか?

農業の道

んだら、「じゃ

か野菜を

分で作って直売所で売ってみ

組合長に勧められて新たに したが、10年ほど前に父が天木 キュウリと米を栽培して はい。僕が生まれる前

定しない、カッコ悪い、汚い」とい「疲れる、休みがない、収入が安

齋藤さんつてこんな

齋藤 ずっと農業をやっておられご自宅は知多半島の美浜

ら父は参加していて、直組合法人鵜の味」の設立

直売所で

当初

か

野菜を販売して

いまし

僕と

兄は両親の働く

姿を見て育ち

したが、子供の

頃には農業は

合員 ゴ栽培

石数十

を

抱える「農事

も始めま

は組

ふれあい農園を営む農事組合法人に就職 地域の期待を一身に受ける、

日本農業と農村の未来について若者たちに大いに議論していただ き、夢と若さあふれる提言をいただこう、という目的で始まった「ヤン マー学生懸賞論文・作文募集」。そこで上位に入賞された優秀な作 品の筆者にご登場いただき、現在の活躍ぶりや農業への熱い思い、 望を改めて語っていただくこの「ヤンマー インタビュー」 2回目の今回は、第18回・作文の部で銀賞に選ばれた愛知県立 農業大学校2年(受賞当時)・齋藤祐介さんです。作文のタイトルは 「私の目指す農業で日本を変える」。昨年春に農業大学校を卒業。 ビッグな夢を胸にいだいて農事組合法人鵜の味に就職した彼を、愛 知県知多半島の農場に訪ねました。



組合長の天木英五さんも期待をよせる

18回ヤンマー学生懸賞論文・ 作文募集 作文の部・銀賞受賞者 齋藤祐介さん(21歳) 農事組合法人鵜の味に就職

上司からの 応援メッセージ

農事組合法人鵜の味 天木英五組合長(71歳)〉〉

部のジョイフルファーム鵜の池に出入り し、出荷した作物の売れ行きを見てい

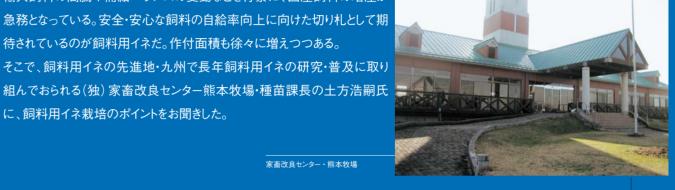
たから、そのころから農業経営に興味があったのだろう。農大 出身で知識も意欲もある頑張り屋だ。うちに来てくれてありがた い。地域の発展は若い彼の肩にかかっているといってもいい。 組合員達もみんな期待してるよ。これからつらいこと、楽しいこ と、色々な事に直面すると思う。でも、農業は将来絶対に良くな るから、やる気をずっと持ち続けてほしいね。

齋藤祐介さんをはじめ、受賞作文の全文はヤンマーのホームページで読めます!

タチアオバ mi. nun

飼料の自給率向上に向け 期待が高まる飼料用イネ 「栽培のポイント」

輸入飼料の高騰や需給バランスの変動などを背景に、国産飼料の増産が 急務となっている。安全・安心な飼料の自給率向上に向けた切り札として期 待されているのが飼料用イネだ。作付面積も徐々に増えつつある。 そこで、飼料用イネの先進地・九州で長年飼料用イネの研究・普及に取り



家畜改良センター・熊本牧場



作りやすく 導入のメリッ-生産調整対策にも トは?

おように栄養豊富で嗜好性の畜産農家にとっては、前述し

用が進んでいる。 この飼料用イネ、

やってきた食用

のイネと変わら

家にとっては栽培方法も昔か

稲全体を牛の餌に利用

飼料用イネとは、食用では

飼料用イネとは?

定的に調達できる。一方、耕種農高い、安全安心な国産飼料を安

YANMAR NEWS

たが、長年の研究の成果が実をに20年以上前から始められてい は全国作付 弱にも及ぶ。 栽培面積が増え、平成18年現 結び、平成11年度以降、着実に 20年の推計値では9000 在全国で約5 最も多いのは熊本県で、 、研究はすで 九州

食用

より多

しかも排水があ

できる。収量も専用品種だと

ず、所有する機械や技術が利

面積の約半分を

容易で、生産調整の取り組みと

まり良くない水田でも栽培が

しても取り扱われるので、調整

ンプン、稲ワラは粗飼料となるの 飼料にする。栄養価は、モミはデ

輸入乾草と濃厚飼料の代替

え品になる。

すべてをサ

・ジ化して牛の

るもので、モミ(子実)と茎葉の

(WCS) 用にイネを栽培す

ルクロップ

に活用できる。さらに新たに作

付けを拡大した場合は助成金

水田や耕作

放棄地などを有効

めている。 占

の対象となる。

料として利用するものは「飼料

なお、モミだけを収穫し飼

-- 九州 ━_⚠━ 熊本県

6,000 5,000 4,000 3,000 2,000 1 000 H12 H13 H14 H15 H16 H17 H18 H19 (年度)

■稲発酵粗飼料の作付け面積の推移(農林水産省生産局調べ)

品種は? 専用品種を使おう

⑤食用への混入を防ぐため識別 養価が高く牛の食い付きも良い にくい③病害虫に強い。それに ①多収(モミ+茎葉)②倒伏 加えて、④WCSにした時、 飼料 ネに求められる条件は、 栄

それらを使うのが最適。たとにいろいろ開発されているので、 (暖地向け)には、倒伏しにく えば、台風がよく通過する九 (平坦部向き)」などだ。 く収量も極めて多い「タチアオバ 以上の条件を兼ね備えた飼 ネ専用品種が地域ごと

黄熟期を迎えたタチアオバ

に、飼料用イネ栽培のポイントをお聞きした。

ではショッ 耕起播種(前工程の耕うん作業 め大幅に省力できる。さらに不苗、代かき、田植えが不要なた を省いて播種する)や湛水直播 一層省力化が図れる。 打ち込んでいく)にすると、より 「当牧場で不耕 -ティングした種子 グした種子を土中にトガン播種(カルパー 起汎用播種機

が多いので緩効性基肥を食用多く(特にタチアオバ)は収量の施肥 飼料用専用品種の

で平坦部では発病の心配はない 虫防除はイモチ病にやや強いの

■飼料用イネの熟期とCP及びTDN含量の関係(1986年)

品種より多めに入れる(15~2

15㎏。基本的には基肥だけで土

。窒素分は

10

不に適用可能な薬剤を使用

トビイロウンカなどは飼料

分だが、後半に肥効切れだと思

適期は黄熟期。完熟期に入って

飼料用

ネの収穫

しまうとTDN(可消化養分総

増えるがCP(粗タン

れる場合は、穂肥を10a当た

栽培のポイント

管理

穂肥えは不要。病害



チアオバ

70株。半分程度の疎植バの場合、目安は坪当た

収穫体系。刈り取り(ハーベスタ)

の生成が減ることで良質なサ 抑えるが不良発酵となる酪酸 ジにした方が、菌全体の増殖を くなる。また、低水分でサイ

→梱包·包装 (細断型ロー

れをさらに省力化

したのが次の

→包装(ラッピングマシーン)。こ

月頃に早植えを。栽植密度はタ

量を上げるなら5 田植え時期は食用

 $\widehat{\nu}$

キ) →梱包(ロールベーラ)

有害な硝酸態窒素が蓄積しに

いので安心して施肥できる。

にする方法は次の2つがある。

度が高くなり、発酵品質が良てサイレージにした方が梱包密

1つは、刈り取り(モアー

下で刈り取る。その後、

W C S

細断型口

ルベーラで切断

の品質が下がる。水分は65%以 パク質)含量は減り、餌として

飼料としての発酵品質

好でした。不耕起汎用播種機を

WCS の品質も

を使って行った試験では、

生

育状

えん麦などよりも家畜にとって

ネはスーダンやトウモロコシ、

2 ~ 3 kg施用

する。飼料

60 5

るので注意を

雑草防除は、

を散布す

収穫)、ラッピングマシーンで包装 まで一気に行い(ダイレクト コンバインで刈り取りから梱包 ラ)。黄熟期以降ではフレ

することも可能だ。

なお、疎植に適さない品種も

も収量はほとんど減らない

やワラ、草を切り分け使用すると、ほ場に残っ たり約15分で終わ 効率がアップ。所要時間は10a当 を開いて種をまき、覆土、 する作業を一度に行うので、 栽培方法は、移植と重なるこ 、播種溝 した」。 作業 鎮圧

播ならではの注意ポイ げておこう とも多いので、ここでは乾田直 -を挙

低刈りはやめる。高刈り(地上 防ぐこと。そのためには極端な

と通常の飼料用インも栽植密度を1㎡が

m 当

^不栽培の半 コたり11株

ネ

分程度にして実証試験をしま

したが、収量の低下は少なかっ

~20㎝) した方が発酵品質が

壌の混入による品質低下

作業での注

意点は、

目指すなら、疎植や直播などが

より一層の省力・低コスト

化を

省力・低コスト化を図るなら

直播栽培が有効

ある。

手軽なのは疎植。「当牧場で

のひどいほ場は避ける(代かき シの被害も受けやすい)。②漏水 生育不良を起こし、ジャンボタニ 培する(降雨後、水がたまると ①整地がしつか したほ場で栽

によってβカロチンが減り は避ける。また、予乾すること インは高めに設定し、高速回

たです

ね。苗

の量を半減できコ

播機などが必要にはなるが

また、直播栽培は専用の直



直装型不耕起播種機3P606NTで直播作業

後2週間は特に水が必要なの 草剤をまいた数日後に1 液を散布)⑤ ス胚液などの除草剤1 ④念入りな雑草防除を心掛け と収量が落ちる。 やほ場条件で調整)。早過ぎる 出穂後20日~25日が目安(天候 チアオバは出穂期から黄熟期ま で、水を切らさないよう て再び2回目の入水。 入水、播種から50数日たった8 (播種1カ月頃、クリンチャ きが悪く収穫作業がしにく ③泥濘化 中ごろ中干 40日以上かかる。落水は したほ場も避ける(乾 水管理に注意。 しし、10日ほど 出穂の前 注意。夕 回目 0

の確立や関係機関の普及支援 産農家と耕種農家の連携体 ださい。飼料用イネは、今後、畜 た品種や栽培方法を選んでくなどに相談し、その地域に適し センターやIAの営農指導員さん 異なりますので、最寄りの普及 培法です。地域によって条件が も進み、作付け は九州を中 拡大が期待で 方氏 心にした栽 話し

いる茎

11 Y-NEWS Y-NEWS 10

実証試験委託先の3府県の研究員から報告を受け、討議

関係者約60人が参加して現地山県勝英地域。1月16日には度実証試験が行われたのは岡 験成績の報告がなされ、栽植密 検討会が行 GS380の威力に感嘆 度や畝の最適形状など細かい栽 たる実証試験の集大成といえる 培技術や流通面の課題などにつ もので、3府県からそれぞれ 兵庫県、京都府に続いて今年 われた。3年間にわ

できた」と指導·普及機関の先どない。機械化体系はほぼ確立

た黒大豆にも傷や汚れがほとん 大幅に省力化できる。収穫され を見張った。「作業効率が高く

入したいという声も相次いでい と生産意欲を見せ、さっそく導 が楽になる。規模拡大も可能」 産者達も「これで黒大豆の生産

力の低下をカバー

し、生産コス

生産者の高齢化による生産

収穫作業の実演で を低減するには機械化が不 欠。今回の機械体系の投資に

色彩選別機で選別された黒大豆



13 Y-TOPICS

英・黒大豆集出荷貯蔵施設(計画処理量320トン)も見学

模拡大にこの黒大豆用コン ンが貢献してい あろう。丹波黒の産地維持・規 同利用することで可能になるで くことが期待さ

者達は今後、導入・普及に力を 生方から太鼓判が押され、関係

入れることを確認し合った。

コンバインで収穫した豆は傷や割れもなく 手刈りと遜色なし

電井淳雄さん 生産農家の 生産農家の

は導入するこれからが始まを入れたい。我々にとってを入れたい。我々にとってを入れたい。我々にとってを入れたい。我々にとってを入れたい。我々にとってを入れたい。我々にとっておりた。 が品質はどこにも負けな作州黒はまだ約40年だ



れているが、集落や地域で共合う経営規模は約20 haと言

所長·安井豊氏 指導センター 地元・勝英農業普及

現地検討会参加者の声

〜30分、手刈りの10倍以上の高収穫作業を実施。10a当たり20場に移って新型コンバインによる

能率できれいに刈取ったGS3

仕事ぶり

に、参加者は目

してきた。こういう機械り、機械化による生産体り、機械化による生産体の年かけていい土を作

センター長・西山英夫氏勝田営農生活センターJA勝英 では「作州黒」の名を

会長·長尾隆大さん生産農家で勝英地域大型稲作研究会

後城を導入したい。目標30h栽培している。この3人を雇用し米・黒豆を

YANNAR Topics

産地待望の大粒黒大豆用コンバインが完成! 省力機械化体系が確立し

「丹波黒 | といえば黒大豆のなかでも大粒で風味、品質が最高級で、煮豆などの材 料として市場で引っ張りだこだ。しかし丹波篠山をはじめ京丹波地域の産地では生産 者の高齢化の問題もあり、特産地を維持・発展させていくための省力化が急務になっ ていた。そんな要望に応え、大粒黒大豆も刈れるコンバインアタッチメントをヤンマー が開発。このコンバインを柱にした黒大豆栽培の省力機械化体系も完成した。これで 増産や規模拡大に大きく弾みがつくことだろう。

ツキがあるし、と太く固い。粒

大きく横に張り、主茎は約2㎝

。粒の大きさもバラ

本の株でも上

。まず、草丈が長いうえ枝が

と下で豆の水分量が異なるため

の品種特性によるところが大き

が待ち望んでいた最新型が完

機械化が難しいのは、丹波黒



作業時間は **播種~コンバイン収穫まで** 慣行の4分の 黒大豆は全国で約

泣かせの収穫作業を省力化すそこでヤンマーでは、生産者

来、このコンバインでの収穫を前 るコンバインの試作機を開発。以 るため、3年前に丹波黒も刈れ

した黒大豆の機械化体系

実証試験を

粒重は約80gと他の品種の倍近もあり、平均でも1㎝前後。10大だと直径2㎝以上になるもの クになっている。 黒大豆の中でも別格で、粒は極 高い特産品になっている。品質は 兵庫・岡山・滋賀の の高級品種「丹波黒」は、京都・ 時間がかかり、規模拡大のネッ 国から需要が集中し 栽培されており、そのうち大粒 10倍以上と収益性は高い。 し、栽培管理には多くの 当然、販売単価も数倍から . 特に収穫作業は重労働で haで作られているが 4府県、 稀少性の 労力を 昨秋(2008年)、生産農家 調製施設を利用するという流後(慣行は手収穫)、共同乾燥 中耕培土を乗用管理機、もし苗を育苗し、移植されている)。 除草 参照)。 験の結果をもとに改良を加え、 る。メインのコンバインは実証試 を慣行の4分の1に削減でき れだ。これによって全労働時間 クターで行い、コンバインで収穫 業機により密植する(慣行は の確立を目指し、 くは中耕ローターをつけたトラ

た主な点は、①茎径が太くて 成したのである。 して改良を加え



省力体系の柱となるヤンマーコンバインGS380

⑤選別·調製

で脱穀し、共同の調整施設に持

燥させた後、ビー

つ専用のハサミで手刈り

し、ほ場 1 株ず

かという懸念が強く、

に逆さに立てて(「島立て」) 乾

傷や汚れが付きやす

のではな

波黒を、コンバインで収穫す だ。生産者はせつかく育てた丹

黒大豆の機械化生産体系



コンバインGS380は慣行の島立て自然乾

3病害虫防除

剤散布が同時に行える作

まず、耕起・畝立・播種・ きた(機械化体系は下

豆も収穫できるようにした。の部品を交換することで黒

胴回転数を減速し、受網の形着を軽減するため脱穀部の扱増速。②黒大豆へのキズ等の付 状を変更したことである。 豆用として開発されたコンバ 刈取れるよう刈刃の速度を ・やVベルト、脱穀 部 形扱付

Y-TOPICS 12

農事組合法人ま

まめつこ角館/佐々木英政代表理事(54歳)・古郡嘉昭理事(57歳)・佐々木正作理事(60歳)

青臭み のな 61 新品 種の大豆を導入

作業受託も にこだわり 4 0 ha 「儲かる農業 に規模拡

琩

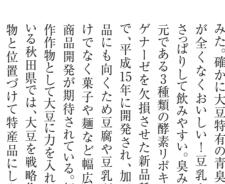
はいかに適期

す

を高品質に栽培 単収がアップ 新品種「すずさや

代表理事の佐々木英政さん

域の受託作業も一手に引 で、注目の新品種・無臭大豆「す 現地を訪ねた。「まめつこ角館」 いる営農組合があると聞き さやか」を手広く生産し、 秋田県の東部、仙北市角館 き受け 地 町



無臭大豆・すずさやか

なくては長続きしない。個人では先を見通して儲かる農業をしだ。佐々木英政代表が「これから 年 り、3人で組合を設立。平成18売しやすくなる」と出資者を募 れているが、量がまとまれば販細々と大豆を作っても収入はし の法人は全国でも珍 春、法人化 した。大豆生産だ

いる秋田県では、大豆を戦略作 元である3種類の酵素リポキシ みた。確かに大豆特有の青臭み - 作物として大豆に力を入れて -ゼを欠損させた新品種 や麺など幅広い しい!豆乳も い。臭みの 豆乳だ加工 転

早速、すずさやかを試食して



うと手厚い助成も用意した。そ

別途助成があります。それらでますし、1等、2等の大豆には で契約先もよい値で買って が多い。うちは豆の等級もいいの 位面積当りの収入がアップ 「他の奨励品種と比べて収量

ションを工夫

集

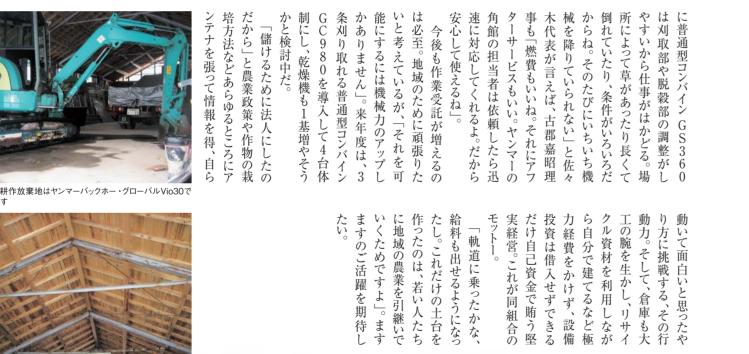
性品

すずさやかで作った麺。もちもちした食感が人気

やか一本に切り替えている。 取り組み、一昨年からはすずさ 入れて36 haで率先して栽培に もともとこの新品種は他 に刈っていい大豆を穫るかでました。ポイントはいかに適 よ」と佐々木代表。

機(2基)に入れる。そうした努回し水分別に汎用型遠赤乾燥 めている。また、播種や収穫作行うなど、きめ細かい管理に努 対策を徹底し、乗用管理機でめに心土破砕や明渠など湿害 条件がある。そのために農地の以上の距離を離すなど厳しい 業は必ず適期内に終える 中耕培土・除草を3回念入 ながら、品質の良い豆を穫るた ブロックロー が失われるので、栽培ほ場を 力や苦労が実を結び 中させ、別の品種のほ場とは一定 収穫後すぐ乾燥・調製に

ŋ



佐々木英政代表理事(右)と古郡嘉昭理事。 もうお一人、佐々木正作理事も

乾燥・調製まで入れると14現在、刈り取りだけで98

ha

支えるのは機械力

質を目指す

期を守り

作業受託も増える一方で

かあ

ha

におよぶ。30

kg 入 り

0袋にもなる。

当初 袋で

る経営規模の拡大にの意図を大きく上回

大豆の乾燥に威力を発揮する汎用型遠赤乾燥機50AD

能率、操作性を高く評価されたコンバインGS360



で受託

した農家さんの

分を優先してや

ŋ

ま

時間フル稼働だ。

「期間が限られるの

雇用し、昼夜を 適期には4 嬉しい悲鳴だが、

9作業。乾燥機も24雇用し、昼夜をいとわ週期には4人を臨時週上の表際にが、収穫

すが

、満足して

もらえ

げられるのは機械力の る高品質の豆に仕

おかげ。農業機械はヤ

ンマ

がいいね。性能

畑に戻す



さすが大工さん。天井の構造もがっしいして仕上がりは見事



✓ 先を見通した儲かる農業を実現!農業政策や 作物の栽培方法など、あらゆる情報にアンテナを 拡げ、自ら動いて挑戦する行動力が実を結んだ 堅実経営。それは、若い世代へ地域の農業を 引継いでいく先進農家としての誇り。

✓ ヤンマーの機械力を活かし、満足してもらえる高品 質の豆に仕上げ。今後の作業受託の増加に備え、 機械力のアップでさらに増産。燃費の良さもポイント!



大豆選別選粒機

群馬県吾妻郡長野原町

KC牧場·重原欽三さん(58歳) /10頭、哺乳牛/

目指すは /40頭、北海道の育成牧場へ預託/ /85頭、飼料作物栽培/約20 ha (デン

後継者がUタ パワ 夢のある酪農を親子3家族

頼もしき後継者たち と意欲溢れる

で両親が戦後すぐに始めた牧菜の畑が一面に広がる。その一角 場を継ぎ、搾乳牛 を上っていくと、牧場と高原野る中心部から浅間山麓の高原 井沢。別荘やペンションが点在す 避暑地として知られる北軽 頭



3家族の名前を入れたKC牧場の看板

ちなみにネ ミングは経営者

10人の大ファミリーによる牧場がUターンして就農し、3家族字から。結婚した2人の子供達 営に取り組んでいる。 に発展。仲良く元気に酪農経 の重原欽三・ちよみ夫妻の頭文

域のリ トテンに入った経歴を持つ。現在 型別記録牛の審査でも全国ベス い、乳量を競う生涯検定牛・年 ど常に先進的な取り ラクタを導入し、平成12年に からジョンディア(以下 一家の大黒柱・欽三さんは Aの酪農部会長を務め ノースト ルを導入するな 組みを行

供達も酪農を志した。姉のみづ

れたのがKC牧場だ。 でも指折りの規模まで拡大さ 生乳生産量1日5.トンと、地域

が、姉と同にも出場と

と同じ大学に進学。卒品場した高校球児だった

一方、弟の康男さん

嵐

そんな両親の影響を受け、子



産大の同級生だった奥様の綾香

-をしながら経験を積み、

畜

業後、4年間北海道で酪農ヘル

身に付け

、家畜人工授精師や

の高度な科学的知識と技術を

きた。同大学で獣医農畜産系 さんを伴って昨年実家に帰って

ほさんとの結婚を決めたとい C牧場に実習に来てみづほさん が動物好きで、在学中 年の農業青年・高井尚人さ広畜産大学に進み、卒業後、 行をしながら同じ夢を持つみづ と知り合い、卒業後、北海道で修 結婚。尚人さんは非農家出身だ んは地元の農業高校から帯

が違います ます」と目を細める。 して帰ってきたので、意気込み ね。何でも任せら

て、嬉しい限りの欽三夫妻。

「自ら進んで酪農に意欲を燃

優秀な後継者が二人も戻ってき

削蹄師の資格も有

る

ん、子牛の哺乳と育成牛は尚人その他は分担し、餌は康男さ みさんが担当している。 さん、経理はみずほさんとちよ 朝夕の搾乳は全員で行うが

牛舎とパーラーを増設 規模拡大に備え

重原され

んは期待を寄せている。

え、衛生管理も徹底できる、



上の規模を目指すことにした。 転換。多 欽三さんは経営方針を大きく 働き手も一気に増えたことから、 頼もしい後継者達が加わ

右から、高井みづほさん・隼人君・尚人さん一家、

重原欽三さん・ちよみさん夫妻、 重原康男さん・華月ちゃん・綾香さん一家

搾れるミルカーをそこに、一度に24頭 成も含めて120布石として草地造 3時間が2時間半現在の 250頭・ 定だ。搾乳時間 ステムを導入し、8 ムで、群馬県内で 中で3月に完成。 頭分の牛舎を増設 心にした搾乳シ る予 が

> 利用組合で作っている青刈りコー論、頭数が増えると餌も機械力を持てるようになります。勿で乳業メーカーに対しても交渉 を上 考えています。自給率はまだ3分でも牧草をもっと作りたいと ン 乾草だけでは不足するので、自 ンできるし、安定供給すること などを一度に買う 体管理に回せます。また、資材 育の技術を駆使して作業効率 数を増やして大型化しないと効 いるのです 部門と育成部門に仕事を分 して専門でやらせようと思って 12·5hと牧草7hに輸入 「これからは姉弟2 、余った時間や労力を個 よ。そのためには頭 のでコスト 人を搾乳 多頭飼 -ダウ

品質向上と と欽三さん。 飼料を安定して与えら ħ

管理に力を入れ、皆が時間を惜 絶対落とさない」。これが家族 個体管理に力をいれる 「規模を拡大しても、品質は の健康を考え - 。そのために個体 る

どを加えて給与 でコストもかからず資源の循環なりにくいからだ。自家製なの で菌が死滅しており乳房炎に 戻し堆肥を入れる。60度の熱 見つけるのも早 に気づいたり 嗜好性は良好。原料の組み合 にもなる。 餌も TMR に草な 応するので病気も早く治る ランスを研究 舎のベッドには乾いた 食欲のない いし、迅速に対 しており、牛 繊維 から 牛を 成わ

苦

しかったです

からね。目標は

割。輸入飼料が高騰した昨年は

最低30 ha。 そう

ればコスト

ウンも図れるし、安全・安心の粗



的にも楽に短縮で、

なる。、労

員のモット

第2牛舎。新牛舎完成後は育成牛用に。

定的に生産しているのだ。 おいしい「北軽井沢牛乳」を安 境に加え、こうしたきめ地で札幌並みの気侯や 工夫や努力によって、高品質で 購入し使っているそうだ。海 m、群馬県屈指の冷涼いっているそうだ。海抜 したきめ細 自然環 な

れば採算が合うといわれて が、うちは34㎏獲れているの いい方でしょう」と欽三さん 1頭当たり30 いま あ

づほさん)、「皆が経営者の気持 と意欲的 かる農業をしたい」(康男さ ちで何でも話し合 を軌道に乗せていきたい」 やっていき、目指している経営 若い後継者たち も「皆で仲 いながら、 儲 良

伸ばしていかれることだろう。 夢と希望を秘めた二人の瞳 力を合わせて家業を



コントラクター 県内外で幅広 00

Miyazaki

農業生産法人(有)アグリパ

ートナー

宮崎 岩切久義社長(54歳)

事業を柱に

A SURPLIANT SAL BE

ᇪ

農業事情 18

い事業を展開

E

(作業受託)

宮崎県児湯郡川南町

JDトラクタを5台導入 コントラクターの草分け 宮崎県のほぼ中央、温暖な気 150馬力の

利用できないかと考えた結果、機械を遊ばせるので、何か有効に。しかし、冬場の閑散期には

業受託を大規模に行っている会に加えて、畑作や飼料作物の作 となる加工用ジャガイモの栽培を駆使し、ポテトチップの原料 機械が好きで、好奇心が旺盛 岩切久義氏。開拓農家の二世と 社がある。農業生産法人(有)ア た歴史をもつ。この町を拠点に、に数えられ、大勢の人が入植し 候に恵まれ野菜や飼料作物の と並んで戦後三大開拓地の1つ 栽培が盛んな川南町。ここは秋 して生まれ ラクターとして大型機械 らないことを 和田市と福島県矢吹町 、幼い頃から農業や 宮崎だ。社長は

> がら家業を引き継いだが、母の年生で父が亡くなり、通学しな ボウ畑の深耕を頼まれ、 も進出。宮崎の中央市場からゴ かりに農業土 に入るほど成功し、それを足が で取り組んだ。養蚕は後に縮小 れ、規模を大きくしたいと本名で土地を買って養蚕を取り したが、一時は全国で5本の指 - ラクター ·行動的な性格だった。中学 木工事や したいと本気 青果に 1年で

> > 川南農業土

木を創業(10周年

。請負

の請負専門の組織を作ることに

したのだ。そして27歳で前身の

農家の

高齢化に着目

し農作業



現在では地元・川南町を

1.5倍ペ

-スで規模を拡大

機械を導入し、省力化しながら

-に加え約50種類の作業

九州一円数百haに広がり

、同社

力事業となっている。



堆肥も製造。機械化を進め、 草の作業のみならず、ふん尿で 農家からも喜ばれ、コーンや牧 餌作りまで手が回らない畜産 事業は、野菜農家だけでなく、 目に現在の名前に改称)

械開発。竹藪や荒れ地などをス また、ユニークなのは独自の機 に伐採 し小さく粉砕

> で荒廃遊休地の再生を手が状にするこの機械を使い、全 の開墾もしやす から東北まで全国どこにでも行た。トラックに機械を積み沖縄 ながり、雑草などを一度にチップ いる。河川敷きの整備や遊休地 の依頼も相次いでい ているということで、自治体から き、ヤブ払いの作業を請け負って るブッシュチョッパ く国土保全につ -を開発、



事務所

考えています。そのためにジョン

昨年導入したジョンディア6930PM

JDトラクター+フォー 混合飼料)作りの布石 これらの仕事をこなす ーベスタ導入はT M R

昨年 ンディア C 2 2 0 した。また、4年前には、ケン に、従来から使用していたジョ 「実は、か 6 9 3 0 P 社製フォ 00馬力) 3台に加え、 150馬力のご トラクタ ねてか も導入している。 M2台を導 レージハーベスタ らの夢が ジョンデ 6 6 0

異物を拾い上げる

ストーンピッカーが除礫作業で石などの

るので高密度なり

ルができ、

モロコシの配合割合を変えると 農家の要望に応じて牧草やトウ 生産したもので栄養価も高く い難いですよね。そこで、地元で 要望やニーズに合っているとは言 作られており、農家それぞれの るのです。理想の餌を供給する よ。今販売されている飼料 MR センター が独自に決めた配合で を造りたいので -の飼料

> の面積を増やし、良質な飼料ハーベスタを導入して飼料作物 ディアトラクタ を確保する、そのための布石を た飼料は3㎝程度に裁断されて いるのです。ケンパ ベスタで収穫し 社の



も助成制度を用意しておりTMR センター建設には国や きたいとい 域、さらに全国にも供給飼料は地元だけでなくれ 号になりそうだ。そこでできた 社が建設すれば宮崎県で第 も実現させます」ときっぱり たちに任せて、この夢をぜひと ね。今やっている事業は若い社員 牛の嗜好性もよく、 飼料イネ ージとしての品質が高く 建設には国や県 も刈れます 、給餌も

しい形の ウハウが結集されるであろう新 様々な事業で蓄積してきたり







高精度に選別!

大豆選別選粒機

YBS1000G

YBS2000G



※写真はYBS2000Gに自動計量装置YBG-K (別売)を3セット取付けた状態です。

●選粒部に2重円筒網回転式選粒胴を 採用。選別部でクズ粒を選別し、選粒 部で大粒・中粒・小粒に分別、一度の処 理で能率よく選別できます。選粒径の 変更は別売りの替え網と交換するだけ で、お望みの選粒径が得られます。

一度の処理で、能率よく、大豆・麦・ナタネ・雑こくをやさしく、 中耕・培土から施肥・防除 スピーディに収穫!

ヤンマー普通型コンバイン

GS380 : ンジン最大38.4PS) 作業能率: 18~23分/10a(大豆)



- ●脱こく部に、パイプ式のコンケーブの採用で、割粒·裂皮の 発生を防ぎます。スパイラル状にこぎ歯を配列したロング ロータとの相乗効果で、作業能率が大幅にアップしました。
- ●専用オプションの装着で、大豆だけではなく、ソバ・麦・小豆 はもちろん、ナタネやアワ・ヒエまで、色々な作物を収穫する ことができます。

作業まで幅広くこなす!

乗用管理機

HV17 (エンジン最大17PS)





- ●豊富なアタッチメントにより、水田の防除から畑作 の防除・施肥・中耕・培土まで幅広くこなし、能率の よい作業が行えます。
- ●さまざまなうねに対応するハイクリアランス設 計。タイヤリムの付け替えにより、トレッド調整が 可能です(H仕様)。

長いブームで

乗用管理機

GV191 RV60Y



- ●稲・麦・大豆・畑作まで、防除作業が 一気に省力化できます。
- ●車速と散布量を検知して自動的 に散布量をコントロールするため ムダな農薬が減り、低コストにつ ながります。

耕畜連携の切り札!

作溝・施肥・覆土が 省力・適期防除! 同時にできる!

大豆用不耕起播種機

NSV600B 適応馬力:50PS~

条数:6条 作業効率:2~3時/ha メーカー名:松山



- ●作溝·施肥·播種·覆土·鎮圧が一行程で可能。播 種適期を逃さず、高能率な作業が行えます。
- ●V字状の溝を切り、その溝内に種子を落下さ せ、軽い覆土・鎮圧をすることにより、適正な水 分が得られ、高い発芽率を確保できます。

細断されたロールベールで 給餌作業がラクラク!

細断型ロールベーラ

ロール成形からラッピングまで、

細断型ベールラッパ



これ1台!

MRシリーズ

適応馬力:30~100PS メーカー名:タカキタ

●細断型ロールベールの解体 は、フィルムとネットをカッター ナイフで切断するだけ。給餌 作業の省力化が図れます。

●収穫作物をロール成形から

ラッピングまで全自動で連続

的に行える、高効率な複合作

飼料イネはもちろん、飼料作物が収穫できる! フレールチョッパー方式で、高品質なサイレージづくり。

ヤンマー飼料コンバインベーラ



YWH1400A

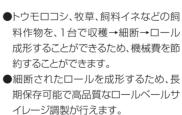
(刈幅:1400mm・エンジン最大58 作業能率:20~30ベール/時) 切断方式:フレールチョッパー方式 ベールサイズ:900(径)×860(幅)mm

- ●予乾体系・ダイレクト体系の両体系に対応 しています。
- ダイレクト体系の場合は収穫からロール ベール梱包までが1行程で行えるため、 大幅な省力化を実現します。



開発 汎用型飼料収穫機

緊プロ



- ●ロールベールの結束中でも作業を中断 せず、ノンストップで収穫。高能率作業
- を実現します。



収穫部:ピックアップ式

飼料コンバインベーラとベストマッチ!

自走ラップマシン



飼料コンバインベーラと一緒に使うことで、ベー ルをほ場に落とすことなくダイレクトにキャッチ しますので、軟弱ほ場でもベールを汚さず、高 品質なサイレージがつくれます。

※写真は開発中の機械であり、商品の外観は変更する場合があります。

良料自給率 料作物の生 皇

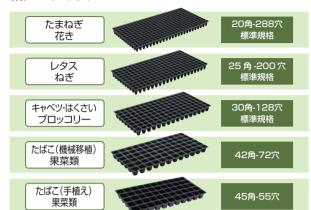
の農

TSW2000

そこでおすすめ!

セルトレイ (ヤンマー野菜トレイ)

ヤンマー野菜トレイは、機械移植に適した標準規 格トレイです。



アンダートレイ(ヤンマー野菜専用育苗箱)

ヤンマー野菜専用育苗箱は、ナプラ野菜トレイに ぴったり合った専用育苗箱です。

積み重ねができ、従来の育苗箱の1/3のスペースに 保管できます。

ご注意ください!

野菜専用育苗箱の代わりに

水稲用育苗箱をお使いになる場合は、下記条件を守って ください。下記以外の条件の育苗箱では、よい根鉢が形

- · 穴径が4~8mm程度で、1cm2当たり1個程度の底穴が 開いているもの。
- 箱底に水の溜まるくぼみがないもの。
- 底面全体にまんべんなく穴が開いているもの。

<u>養 土(ヤンマーナプラ養土)</u>

。 養土は苗の生育と機械移植を左右する大変重要な要素です。 よい苗をつくるには・・・・

苗床の条件

- ①水ハケがよく、しかも水持ちのよいこと。
- ②酸素が適当で、肥料養分がバランスよく含まれていること。
- ③病原菌、害虫、雑草の種子を含んでいないこと。
- ④均質で安価、しかも入手しやすいこと。
- ⑤取り扱いやすいこと。

よい土壌の条件

- ①病害虫のないこと。
- ②物理性がよいこと(通気性・排水性)。
- ③肥料成分を過不足なく含んでいること。
- ④適正なpHであること(6.0~6.5)。
- ⑤つくりやすく、いつも同じものがつくれること。

ヤンマーでは、これらの条件にぴったりの養土をご用意しております



















播種深さ(鎮圧ローラー・鎮圧板)

一般に理想の播種深さは、種子径の3倍です。 健苗づくりのポイントは、養土を詰めたトレイのセル中央に同 じ深さで播種することです。

トレイ専用の鎮圧ローラ・鎮圧板を使用してください。ヤンマーの鎮 圧ローラ・鎮圧板は、播種深さ10~12mmで生育に適した播種穴が すばやく開けられます。





コート種子(コーティング種子)とは?

播種精度の向上、播種作業の省力化をねらいとしたコーティング処理した種子です。 コーティング材料は、粘土やパーライトを主成分としたもので、最近はコーティング材料 やコーティング種子の作成方法の改良が進み、発芽促進剤を混入したコーティング種 子も開発されて、発芽率や発芽勢の向上に効果が認められています。

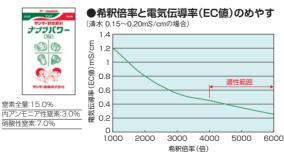




ナプラ養土Sタイプの元肥が切れる播種後10日目ごろ から液肥にして使用します。液肥かん水(追肥)は、養分 と水分の補給を兼ね、さらに、セル成型苗の生育をコン トロールするためにも重要な作業です。

液肥かん水(ヤンマーナプラパワー)

液肥かん水にはヤンマーのナプラパワーがおすすめです。硝酸態主体 の成分となっています。野菜の生育に優しく、効果が早くに現れます。





リソリューション 2009

<mark>野菜づくりの省力・低コスト化技術の</mark>すすめ〉

ナプラシステムで 「高品質の野菜づくり」を応援します!

日本の野菜栽培は、播種・育苗・移植・収穫の作業の多くが手作業であるため、 機械化の進んでいる稲作に比べてたいへん人手がかかります。

また、農業従事者の高齢化や労働不足のために、栽培農家の悩みは大きくなる一方です。 そこで、セル成型苗による機械化システムとして構築したのがヤンマーナプラシステムです。

各作業を大幅に省力化でき、播種・育苗から収穫・調製までを

少ない人手で行え、生産性が向上します。

ヤンマーナプラシステムは、少ない人手で生産性が大きく向上!

セル成型苗の7つのメリット

移植後の活着が たいへん良好です。

セルトレイで育苗された苗は、エアプルー ニングにより根鉢が形成され、移植の際に 断根の心配が少なく活着が良好です。

トレイからの抜き出しが

根鉢が形成されているため、セルトレイか らやさしく引っ張るだけで簡単に抜き出せ ます。人手で移植する場合でも、作業が楽 に行えます。

誰にでも簡単に

播種・育苗から移植までの一連の作業を規 格化されたトレイを用いて行うため、お年 寄りや初心者の方でも効率良く作業がで きます。

苗揃いの よい苗が大量に 育成できます。

苗1本当たりの養土が等量で、 等間隔のトレイで育苗するた め、健康で均質な苗を育苗で きます。

軽いので、 持ち運びが 楽です(約2.5kg)。

育苗完了時で1枚約2.5kgと 軽いので、ほ場への持ち運び が楽にできます。

苗の生育 コントロールが 可能です。

苗が必要とする養分を液肥か ん水により与える方式なので、 苗の生育コントロールができ ます。

全作業の機械化や、 生産の分業化が 可能です。

セル成型苗により、一連の作 業が機械化でき、一層の省力 化が図れます。

ヤンマー育苗資材なら、機械移植に適した健苗ができます。

※苗の育苗は、「水」「養分」「光」「温度」「通気」がたいへん重要です。

23 AGRI SOLUTION

収穫•運搬

野菜運搬車 NCシリーズ



●トレッド、荷台高さが調節できるため、 うねをまたいで効率のよい作業が行

えます。

●クローラー外幅は390mm。狭い農 道やうね間もスイスイ入れます。

中耕·追肥·培土

アグリカ用作業機

畑用アグリカ+ 2連中耕ロータリー A-10GH+RB40TAH



- ●六角車軸上のスライドとタイヤの入れ替えで、 前輪は6段階、後輪は11段階でトレッドの調節 が行えます。余裕の最低地上高とあいまって、 高いうね・広いうね・生長した作物も1うねまた ぎ作業が余裕で行え、大豆やキャベツの中耕 作業·管理作業がスピーディーに行えます。
- ●畑作·水田·果樹など、多彩で豊富な作業機をご 用意。一台でさまざまな作業が行えます。

移植

汎用野菜移植機 PN1A



- ●軽量・コンパクトで取りまわしがよい ため、枕地も小さく仕上がります。
- ●植付深さ自動制御&機体平行上下 リンク機構で、安定した高精度な植 付けができます。
- ●自動UFO機構で、傾斜地にも対応 しています。
- ●スタンドが標準装備されているた め、トレッド調節が1人でも簡単に 行えます。
- ●株間·植付深さ·走行速度が、手元で ラクに調節できます。

新商品

全自動野菜移植機 罗默姆罗 ACP100

- ●苗を乗せるだけの全自動タイプです。
- ●植付作業速度は業界最高レベルの 0.52m/秒。作業時間の短縮を実
- ●新型フォーク爪による苗の保持力』 アップ、高速植えに対応した新植付 軌跡の採用などで、高速作業時もき れいで安定した植付けが行えます。

育苗 (セル苗づくり)

播種機

野菜播種機 **SV400S**



- ●トレイ連続供給→養土充填→かん 水→鎮圧穴あけ→播種→かん水の 一連の作業が自動で行えます。トレ イ、養土、種子、覆土を供給すれば、 1時間400箱の高能率作業が可能 です。
- ●目皿ロール・鎮圧ロールの交換に より、さまざまな種子に対応できま す。また、ロールは工具なしで簡単 に交換できます。

吸引精密播種機 YVR100A(N)



- ●裸種子、S·Lコート種子の播種がで きます(種子の種類によって、別途、 播種板が必要となります)。
- ●上部の吸引板で種子を吸引し、反 転後、放出することで確実に播種し ます。



調製・出荷

人参洗浄機 NTシリーズ にん ttul cast



●注水方法によるブラシ 7 洗浄で、にんじんを傷つけることなく 洗浄。素早く、きれいに仕上がります。

大根洗機 **DWS1508A DWS1510A**

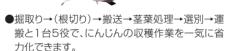


- ●大根アジャスターとセット作業のでき る洗浄機です。
- ●モータの回転方式の切り替えは、セレク トスイッチで行えます。

収穫・運搬

自走式





- ●にんじんを土から浮かせて引抜く振動式サブソイ ラを採用。硬いほ場でも無理なく、スピーディに収 穫できます。
- ●傷めずきれいに搬送する、走行シンクロ機能を搭 載しています。後作業がラクになる、高精度な茎葉 カット。HN15は残葉処理ローラを装備で補助作 業者の労力を低減し、能率アップに貢献します。

大根収穫機

DS1J

人参収穫機 NS1J



- 価格を実現しました。 ●丸ハンドルFDSミッションを採用。条合せも容易で操作性 に優れるのみならず、軟弱地において抜群の走破性を発揮
- ●引抜き搬送には逆転機構を採用。万一異物をかみこんで も簡単に取り外しができます。
- ●人参はダンプ式テーブルでやさしく受け止めながらフレコ ンへ収納。満量になればクレーンで吊り降ろすことができ
- ●荷台をたためば2トンロング車の荷台に収まるサイズです ので、離れた場間でも取り回しが容易です。

●プロユースの個人農家の要望に応える性能とお求め安い価格を実現 しました。 ●丸ハンドルDSFミッションを採用。条合わせも容易で操作性に優れる のみならず、軟弱地において抜群の走破性を発揮します。

断の手間がいりません。

- ●3連装したデバイダで茎葉を確実に引き上げた後、独自機構のスポン ジベルトで肩揃えを行うため、一回切りで高精度なカッティング。再切
- ●左右にスライドする搬送コンベアを採用。コンテナの奥から手前まで 無理なく大根を積み込むことができます。

播種

手押し式



トラクター・ 管理機用作業機

<アグリテクノ矢崎>

ロール式播種機 **APS**シリーズ



<アグリテクノ矢崎>

真空播種機(トラクター用)



部分深耕

トラクター・管理機用作業機



<川辺農研・ササキコーポレーション>

うね立て整形

トラクター用作業機

ナプラ平高うねロータリー整形器 RCK140D・ 数数型 RCZ140DJ to the



- ●水田裏作·ハウス内の平高うねがきれ いにつくれます。
- ●内盛整形なのでうねの形状が変わらず、 各種野菜の根付床づくりに適しています。



整作業まで 機 買体系 応援 ま す

25 AGRI SOLUTION AGRI SOLUTION | 24 さらに省力・低コスト。

飼料イネ栽培でも注目!湛水直播栽培。機械

ヤンマー 多目的田植機

VP60XT

VP80DT

4種類の作業機を脱着すると、 田植え・水田除草・湛水直播・溝切 りができる!

クィックヒッチでワンタッチ着脱

「水稲湛水直播]

- ●育苗·田植作業が不要なので、重い苗箱を運搬するなど の作業の省力化が図れます。
- ●移植栽培と作期がズレているため、大規模稲作農家の 方などに大きなメリットがあります。

[田植え]

- ●面積当たりの作業時間を短縮し、燃料消費を大幅に節 減します。
- ●旋回後の枕地をキレイにならす、「すこやかロータ」付き

汎用利用と高速作業で、 コスト低減!

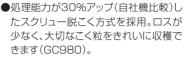


ヤンマー 普通型コンバイン

GC980

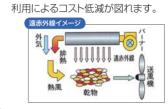
作業能率:12~39分/10a GC1450

作業能率:8~9分/10a



- ●3.6mのワイドヘッダが高能率作業を実 現。大幅な時間短縮、使用燃料の節減が 図れます(GC1450)。
- ●アタッチメントの交換で、稲·麦·大豆·ソバ などの収穫作業に汎用利用できます。

※排出ガス規制対応



遠赤外線乾燥の熱効率の良さで、対象

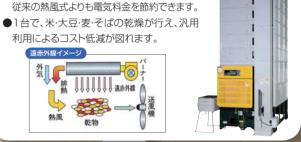
使用燃料・電気代を節減! 機械

汎用循環形遠赤乾燥機

●作物に熱を効率よく伝えて乾燥するため、灯

●送風量が少ない効率のよい乾燥方式なので、

油を節約でき、省エネ作業が行えます。



応援します!

YANMAR BILAIVEL

※排出ガス規制対応

パダリスト

強い農業づくり

(原油高騰対策に 関わるメニュー追加)



~燃料消費量の低減に資する農業機械 の導入に助成されます。~

高速作業で、 面積当たりの燃費を低減!

ヤンマー 田植機

VP80

VP80D エンジン最大20PS)

●アクセル連動ペダル変速で、オートマ チック車のようにペダルの踏み加減だ けで、簡単に速度調節ができ、使いや すさと高速作業で、燃料を節減します。 ●育苗コストを低減できる、疎植栽培(約

対象

機械

40株/3.3㎡)に対応しています。 ●枕地均平装置すこやかロータは、旋回 後の荒れた枕地をきれいに整地するた め、とんぼなどによるならし作業が不 要。後作業もラクになります(Z仕様)。



(施肥機・すこやかロータ付仕様)

田植えと同時作業で、 作業時間と使用燃料を軽減!

ヤンマー 側条施肥機



アンマー 薬剤散布機



- ●田植えと同時に除草剤散布が できるため、田植え前後の除草 剤散布がなくなり、省力化が図
- ●側条施肥機付きの場合は、1台 3役となり、大幅な省力化が図

昨年のような原油価格の急変動に耐えうる生産体制の確立、二酸 化炭素排出量削減の観点から農業においても、燃料消費の少な い機械や施設の導入、農作業方式の改善・変更等、省エネルギー 型農業への転換が望まれています。平成21年度、農林水産省は 省エネルギー型機械や設備等の導入に対する支援を実施。ここで は対象となるヤンマー農業機械をご紹介します。

「省エネルギー化推進計画」を策定する農業者グループが下 記の機械を導入する場合に助成を受けることができます。農 業者グループは、以下の要件を満たす必要があります。

【要件】 ·新たに導入する設備·機械の利 用に係わる燃油の使用量を低減

する計画を策定すること ·設備·機械の省エネ利用マニュ アル等を実践すること

・農家グループは、原則として5 戸以上であること

【対象機械】 ·水田直播機 ・高速田植機(8条以上に限る)

・普通型コンバイン ・収量コンバイン

·米麦の遠赤外線乾燥機 ·省工ネ型荒茶加工施設

・いぐさ、葉たばこ用遠赤外線加熱装置

※助成率は機種毎に異なります。詳細につきましては、各市町村の農業担当部署までお問い合せください。

燃費を考えるならエコトラ。 EG600·700HMTで、省エネ·能率アップ!

ヤンマートラクター

EG600シリーズ

EG700HMTシリーズ

- ●直噴エコディーゼルエンジン とHMTミッションの搭載で、 大幅に省エネ·能率アップが図
- ●100分の1秒単位で、燃料の 噴射を電子制御。ムダな燃料 消費を抑えます。
- ●さらに、旋回時·後進時はエ ンジン回転を自動減速。燃費 アップが図れます。



※トラクターは上記助成制度の対象外となっていますのでご注意ください。

こんな時は清掃または交換

●ガソリンが変色・変質している。

<格納時の注意>

抜き取ってください。

こんな時は点検

<点検のしかた>

取り外します。

●エンジンのかかりが悪い。

1)プラグキャップを取り外します。

●カーボンが付着している

➡清掃が必要

2) サイズに合ったプラグレンチでプラグを

3)プラグの電極部の状態を確認します。

●電極が摩耗している➡交換が必要

<清掃または交換のしかた>

1) プラグキャップを取り外します。

●セルモータは回るがエンジンがかからない。

●燃料を入れた状態で保管している。

燃料コックレバーは「停止」側にしてく

ださい。また、燃料タンクおよび気化器

(キャブレター)より、ガソリンを完全に

ソリンを完全に抜き取ってください。

すと、ドレンホースから流れ出ていた燃料が止まります。

●キャブレター内の燃料の抜き方

<注意ポイント!>

ガソリンエンジン搭載車

●ガソリンは長期間放置しておくと変質し、次期使用時にエンジント

ラブルの原因になります。田植機を長期間使用しない場合は、必ずガ

1)キャブレターの下部にあるドレンホースの下に燃料を受ける容器を置いてください。

2) ドレンノブを引くと、ドレンホースから燃料が流れ出てきます。ドレンノブから手を離

ガソリンエンジン搭載車

吸い込まれた燃料に引火させます。

燃料を気化し、エンジンに送り込みます。

燃料コックレバー

※修理が必要な場

プラグの状態は、

取扱説明書を参照

124298-78010

※清掃・交換のした

参照してください

は、取扱説明書を

合はお店にご相談く

キャブレター

自分でできる点検・診断講座

田植機

(点 検

●各メンテナンスのしかたは型式によって異なりま す。取扱説明書を参照してください。●その他、点検に より不良箇所、または不安な箇所を見つけられた場合 は、お気軽に最寄りの販売店・JA にご連絡ください。 一般的な田植機はガソリンエンジンを搭載してい

Maintenance

のパートナー。

<ご注意>

ヤンマーの農業機械は、あなたの仕事

いつまでもよき相棒として、安全にご利

用いただくために、日頃の保守点検は

欠かせません。このページを参考に、田

植作業の前に愛機をチェックしましょう。

ます。(一部の田植機はディーゼルエンジン搭 載) エンジンによる違いが発生するのは◎プラ グの有無◎キャブレターの有無◎燃料の違い ◎格納時の燃料の扱いです。

め

エンジンオイル エンジン内部の潤滑・冷却・洗浄・防錆・密封する働き をしています。

こんなときは交換、給油

●汚れている。粘りがない。(ガソリンエンジンの場合:ガソリン臭がする。)

●長時間または長期間使用している。 ●オイル量が少ない。

●初回はアワメータ表示で50時間目。2回目以降はアワメータ表示で100時間使用毎。 そうしないと→<予想されるトラブル>

●エンジンの力が出なくなります。 ●エンジンが過熱します。(オーバーヒート)

●マフラーから常に白煙を吐きます。(ガソリンエンジンの場合:青白煙)

<点検のしかた(エンジンが冷えている状態で行います)>

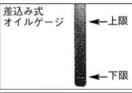
1)オイルゲージを抜き出してください。

2) きれいなウエスでオイルゲージの先端に付いたオイルを拭き取ってください。

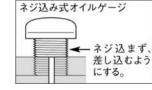
3)同時にエンジンオイルの汚れ具合を確認してください。

4) 再度、オイルゲージを差し込んでください。オイルがゲージの上限と下限の間 に付着していれば適正です。(ネジ込み式はネジ込まないようにする)









<交換のしかた(エンジンが冷えている状態で行います)>

1)ドレンプラグを外して、オイルを抜き取ります。この時、 給油口のフタを外しておくとオイルが早く抜けます。

2) 完全に抜けきった状態で、ドレンプラグを取り付けます。

3) 給油口から純正エンジンオイルを規定量入れます。

4) 点検の要領でオイル量が規定量(上限まで)あるか確認します。

5) 少なければ給油、多ければ抜き取ります。

が異なります。取扱 説明書を参照して

ガソリンエンジン搭載車 ディーゼルエンジン搭載車

各部グリスアップ(注油)

※50時間または1年のどちらか早い時期に実施

こんな箇所に

- ●各操作レバー支点(注油)
- ●パワステアリング・ベルクランク支点部(グリスアップ)
- ●トップリンク・ロアリンク支点部(注油) ●植付部(グリスアップ) ※グリスアップ箇所は型式によって異なります。取扱説明書を参照してください。

●植付部(苗台アーム)





●植付部(ガイドレールステーピン部)



●植付部(植付爪ケース)

苗台アームの内壁全面にグリスを塗布して



グリスを多く入れ過ぎると、プッシュロッ 働きが悪くなり、植付不良が発生します。

●苗受板シュー(ゴムキャップ)



ゴムキャップの穴から、スプレーグリスで注 油してください。

保管する場合の燃料は…

抜き取ってください。ガソリンが変質す

ると、不純物(ガム質・ワニス)がキャブ

始動不良や不調を引きおこします。

●ディーゼルエンジンは結露による

水の混入を防止するため燃料満タ

ガソリンエンジン搭載車

ディーゼルエンジン搭載車

ンで保管してください。

29

農作業後のお手入れのポイント

●植付部(支持シュー)



3)植付アーム固定ボルトM8×30 (2本)を締め付けてください。

て異なります。取扱 苗のせ台支持シュー ※支持シューが摩耗している場合は交換し 説明書を参照し

> 農作業後は 掃除(洗浄)と メンテナンスを

3 実施してください。

●植付部(特に施肥機仕様)

を落とします。

●隅やスキマの泥は、タケのへ ラなどで取ります。

タイヤや植付部をはじ

- 2) プラグレンチでプラグを取り外します。 3)ワイヤブラシで、電極部の煤を取り除きます。
- 4)取付けは付属のプラグレンチで締め付けます。 強く締めすぎるとシリンダヘッドのネジ山を破損 する恐れがあります。
- 5)電極カプラを根元までしっかり差し込みます。

ガソリンエンジン搭載車 ディーゼルエンジン搭載車

爪固定 ボルト

(詳細は型式によ

て異なります。取扱

説明書を参照してく

M8×30(2本)

植付アーム

こんな時は交換または調整

●植付爪が変形・摩耗している。

●プッシュロッドにガタが多い。

<点検のしかた>

●植付爪の摩耗

ば、交換時期です。

●縦取り量のセット

<注意ポイント!>

<調整・交換のしかた>

スキマを再度確認してください。

1)植付アーム固定ボルトM8×30

2) 植付アームのガタを上方に寄

せながら爪セットゲージの「中」

位置に植付爪先端が合うよう

に、アーム調節ネジをドライバー

●縦取り量のセット

(2本)を緩めてください。

で調節してください。

4)縦取量のセット点検・調整をしてください。

●植付爪

●植付爪とプッシュロッドのスキマが大きい。

●植付爪とプッシュロッドのスキマが小さい。

植付爪が ------(破線)位置まで摩耗していれ

ロータケースを手動で回転させ、プッシュロッドが植付

爪の先端に揃った時に植付爪とプッシュロッドのス

キマが0.1~0.6mmであることを確認してください。

1)植付本数調節レバーを「中」位置にしてください。

●苗のせ台が最右・左では爪セットゲージが

入りません。中央寄りに移動させてください。

1) 爪ホルダーの取付ボルトを取り外してください。

3)ロータケースを手動で回転させ、植付爪の先端がゲー ジの「中|位置に合っているかを確認してください。

2) 植付爪と爪取付座の間に、シム(0.2mm)を入れてください。 3) 爪ホルダーを元通りに取り付けて、植付爪とプッシュロッドの

2) 爪セットゲージを苗取出口にセットしてください。

●植付爪とプッシュロッドのスキマ

苗マットから苗を取り、植付けます。

けかいでください。

4 その他、基本的な点検を

●風通しが良い屋内で、ネ ● ガソリンエンジンは燃料コックを 「OFF」にし、キャブレターから燃料を

- 適です。
- して、下には板を敷いてく レター各部の穴に詰まり、エンジンの ださい ●外部のサビやすい部分

- ズミの心配がない所が最
- ●植付部を降ろした状態に
 ●バッテリの保管 ら保管.
- には、防錆油または、エン ジンオイル・グリスを塗布 してください。

保管する場所は…

●エンジンオイルの量・汚れ オイルの補充、規定時間以上使 用の場合は交換。

- バッテリを外し、一度充電をしてか ●冷却水の点検
- 減っていたら水を補充(冷却水の濃 度に注意)。冬期は凍結に注意。 ●エアクリーナ

フィルタのホコリを十分に落とす。

行ってください。

- 【オイルを十分に塗布】 →サビの防止
 - ●塗装がはがれた部分 【純正カラーの塗装】 →サビを防ぎ美観を維持
 - ●足回り、回動部 【グリスアップ】 →作動不良の防止

各部のグリスアップ

め車体についた泥を落 としてください。

●水を流しながらブラシ等で泥

●施肥機仕様は肥料をきれい に出します。

●電装品にはできる限り水をか 故障の原因となります。



Healthy Cooking

米 粉 で簡単 身近な素材で手軽 や さ L١ 12 تع 米 ク ッ け 粉 7 を ン 0) グ 巻

米粉のよさが よくわかる

淡雪クッキ

《材料/分量約100個分》

<A>米粉(上新粉)130g、ベーキングパウダー小さじ1 バター60g、砂糖50g、溶き卵1個分

《用音する物》

オーブンシート(天板の底の大きさに切る)、ラップフィルム適量、 生な板1枚 網生たはペーパー ポリ袋

《作り方》

①Aを混ぜておく。 ②ポリ袋にバターを入れ、手のぬくもりでやわ らかくなるまでしっかり揉む。 ③②に砂糖・①・溶き卵の順に入れ、 そのつど揉む。(目安:まるめて割れない、耳たぶくらいの固さ) ④ オーブンシートの上に、生地を小指の先ぐらいの大きさにつまんで並 べる。 ⑤④にラップフィルムをかぶせ、まな板で押す。ラップをはず し、天板にオーブンシートごとすべらせてのせる。 ⑥180℃に予熱 したオーブンに入れ約5~8分焼く。まわりが軽く色づいたら焼き上 がり。焼き上がったら、網やペーパーにとる。

《調理のポイント》

ココア味…ココア大さじ1を砂糖と混ぜておき、③に入れる。 抹茶味…・抹茶小さじ1を砂糖に混ぜておき、③に入れる。

手で揉んでいく 生地を取って 耳たぶ程 材料

間隔を空 度の

写真レシピ提供/ 近畿米粉食品普及推進協議会会長 坂本廣子

粉を使った洋菓子や 、百貨店やスー 100 米粉は ち米を 麺 σ を出すグ ŏ 特 普段ご飯 店頭 徴 \mathcal{O}

テン(タンパク質)がないこと。だから

4)

作りの時に生地がダマになったり

堅くなったりとい

心

配が

ない。

と仕上がるので

お菓子作

やシナモンなどを加えてもいい。口の 、出来上がり しい食感のクッ

な板でギ ユッと押 抹茶のほか、ショウガ汁 薄く



の農業書 & DVD

充実した営農へのヒントがいっぱい。 いま旬の農業書をお届けします。

集落営農と家族経営を活かす法人化塾 と家族経営を活かす 法人化塾

農業経営基盤強化準備金の仕組みとその活用 森剛一著 JA全中企画編集

定価: 1,680 円 B5 判、160 ページ 出版:農山漁村文化協会(農文協)

農業経営の法人化が叫ばれて久しいが、まだそ のメリットを集落営農組織も家族経営体も理解 が不十分だ。集落営農がなぜ早く法人化した方 がよいのか、家族経営の法人化は具体的にどのようにすすめたらよいのか…そうした疑問に農 業専門税理士が応える。とくに経営体にメリット となる「農業経営基盤強化準備金制度」につ いては、その概要だけでなく実務の具体的方法

を解説。その過程で出てくる疑問にはQ&A方式で的確に応える内容となっている。 各地の担い手協議会関係者の必読書である。



別冊現代農業 2009 年 3 月号 むらを楽しくする 生きもの田んぼづくり

アゼ草管理からカバープランツ、魚道、水路補修まで

定価: 1,200 円 B5 判、192 ページ 出版:農山漁村文化協会(農文協)

3年目に入る「農地水環境保全向上対策」は正念 場を迎える。本書は先進的な取り組み事例はもちろ んだが、実践していくうえでの具体的な技術(草刈 り、アゼ管理に、田んぼを豊かにする魚道づくり、水 路補修など)に重点をおきながら、農業の基盤とな

る田んぼや水路や用水などの維持・管理や環境保全、そこから始まる新たな地域づくり への技術も紹介する。美しい景観も含めて、豊かな田んぽは地域の宝物に変身し、「食 農教育」の場ともなって、子どもにも親にも元気が戻ってくる。



野山の名人秘伝帳

ウナギ漁、自然薯掘りから、 野鍛冶、石臼作りまで

かくまつとむ 著 定価: 1 995 円 B6 判 212 ページ 出版:農山漁村文化協会(農文協)

ウナギ、自然薯、山菜、キノコ…。四季折々の 自然の恵みを最大限に生かし切る農山漁村の暮 らし。生業として伝承されてきた素朴な知恵と技 の数々を豊富な写真とイラストで紹介する。これ であなたも野山の名人!?



これならできる獣害対策

イノシシ シカ サル

井上雅央 著

定価: 1,575 円 B6 判、220 ページ 出版:農山漁村文化協会(農文協)

「みんな獣害獣害って、大変なことがおきてるように いいますけど、私に言わせたら、おきてあたりまえのことがおきてるだけ、ということです」。(まえがきより)

野生動物による作物被害が増えるのは温暖化、 過疎高齢化、人工林の増加、狩猟者の減少でな く、人が意図せずして餌付けを進めるから。ヒコバ エや雑草が生え放題の田んぼ、出荷が終わって

も片付けない野菜畑、秋の草刈りで真冬に繁る若草など、集落にはエサがいっぱ い。さらに、近くにいても悪さしなければ放っておくという、野生動物への不適切な接 し方が人馴れ学習も進める。田畑の囲いや追い払い、駆除や大規模柵よりも、そ のようなエサをなくし、人に馴らさないことが対策の基本。集落みんなで勉強し、田畑 を守っていくための実践書。



増刊 現代農業 83 金融危機を希望に転じる

ローカルの力で食料・雇用・家族の安心を自給

農文協 編

定価: 900 円 A5 判、260 ページ 出版:農山漁村文化協会(農文協)

「100年に一度の危機」は「100年に一度の 大転機」。浪費大国アメリカの生活様式を「世 界標準 | とするグローバリゼーション、金融資本 主義、新自由主義に永遠の別れを告げ、世界 の多様な風土に根ざした自給・循環・相互扶助 の農的生活様式創造で安心を自給する。

「農地・水・環境保全向上対策」支援シリーズ共同活動編 5・6 DVD版 水路を長持ちさせるには?

水路の簡易補修マニュアル

が修の基礎と点検・診断、補修のポイントと実際



定価: 16,000 円 DVD、40 分 出版: 農山漁村文化協会(農文協)

水路の目地は気温の変化で閉じたり開いたり している。その動きに追従できる建築用シー リング材を使えば誰でも簡単に目地の隙間を 補修し、漏水を止められる。点検・診断から 補修の手順まで実演・解説。テキスト版も有。

お問合せ・ご注文は農文協 「田舎の本屋さん」まで

便:〒107-8668 東京都港区 赤坂郵便局私書箱第15号 農文協「田舎の本屋さん」宛

話:03-3585-1141(9時~17時) ●インターネット:「田舎の本屋さん」http://shop.ruralnet.or.jp/

荷造送料 : 何冊でも1回400円。

お支払い : 同封します郵便振替用紙でのお支払い。 お届け:1週間程度でお届けします。

地域によって、もう少しお時間をいただく

場合もございます。

ご注文専用フリーダイヤル を設置しました!

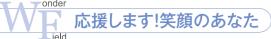
※表示価格は税込みです。

注文専用フリーダイヤル: 0120-582-346

[平日9:00~18:00]

注文専用フリー FAX: 0120-133-730

31





田中勇さんから妻、澄江さんへ

うちのかあちゃん、俺が丹精こめて作った大豆で加工品を 作ってくれる。農作業でクタクタのはずなのに、朝誰よりも早 起きして豆腐作って売ってくれる。かあちゃんの口癖は、「頑 張ってこしらえた大豆一粒たりとも無駄になんかせんね」って 言われると、もっと美味しい大豆を作ろうと力が湧いてくる。 かあちゃん、ありがとう。今日は俺がみそ汁つくるよ。

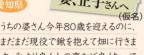
宮里龍一さんから新妻、明美さんへ うちの奥さん、何時もニコニコして目茶優しくてお人よしだけ ど、こって時は誰よりも頼りになる。俺が腰痛持ちで思うよ うに仕事が出来ない時が有る、そんな時俺に代わって牛 や豚の世話をしてくれる、テキパキこなしたり、指示したり本 当に頼れる最高の奥さん。なかなかロに出して言えないけ ど、一緒に成ってくれてありがとう。これからもよろしく。

教えてください。 あなたのお家のステキな女性のこと。

のワンダーフィールドは、『農業で働くステキな女性 Wonderful Women』へこの皆さまからのメッセージを大募集します。日ごろは照れくさくて、なかなか面といって口に出しては言えない言葉や、思い、エピソードをハガキに書いて贈ってみ

(次号に掲載させていただきます。多数で応募の場合は選考させて頂きますのでご了承ください。)

山田初雄さんから



まだまだ現役で鍬を抱えて畑に行きま す。私より良く土の事など良く知って いて、周りの人にも色々頼りにされて います。そんな姿さんが私たち家族 の自慢で大切な存在です。寒い日暑 い日農作業で疲れていても皆を気遣 い、そして明るく楽しく癒してくれます。 婆さんもっともっと長生きして、ずっと ずっと皆を助けてください。 ありがとう。



妻、若菜さんへ 妻に励まされて!

言ったとき、何も言わず黙って一緒につい てきてくれて、見よう見まねで一生懸命畑 を耕してくれる。何一つ愚痴も言わずに、 毎朝笑顔で「今日も一日頑張りましょ~」っ て言ってくれる優しい妻。 これからも二人三脚で頑張ろう。

橘次郎さんから嫁、キミコさんへ

ちらの

H

ガキ

息子の嫁に感謝はったく農家とは関係の無い所から嫁いで来てくれて、慣れない 農作業にも弱音を吐かず何時も、お日様のような笑顔でニコニコ笑っている。慣れ ない農作業で疲れているにもかかわらず、「私はまだ余りお役に立ててないので」 と申し訳なさそうに、毎朝私と息子の分のお弁当を作ってくれる。家族に笑いが増 えた事、息子に付いて来てくれた事、それだけで良いと思える幸せをありがとう。

作品テーマ
わが家のステキな女性Wonderful Women へ

作品文字数 • 何文字でも結構です。応募ハガキにおさまらない場合は封書にてお送りください。 また、写真等をお送りいただける場合も恐れ入りますが封書にてご送付ください。

送b先 ● 〒530-8321 大阪市北区茶屋町1-32 ヤンマー農機販売株式会社「わが家のステキな女性へ」係

※応募作品のご返却はいたしません。

締切 ● 2009年6月30日弊社到着分

要

発表 ● 次号Vol.14に掲載いたします。多数ご応募の場合は選考させていただきますのでご了承ください



*ヤンマーグループでは個人情報の保護についての法令を遵守し、お客様の個人情報の適切な運用・管理を行います。ご記入いただいたお客様の個人情報は、新製品やイベント等の

楽しいブログも満載の ヤンマーホームページを 「ヤンマー TV |ボタンをクリックいただくとニューファーム SAYURI や オリーブ農園の楽しいブログコーナーをご覧いただけます。 9/

第19回ヤンマー学生 懸賞論文·作文入選者発表!!

http://www.yanmar.co.jp/aboutus/prize/sakuhin.html ヤンマー学生懸賞論文

第19回テーマ「農が変わる 農が応える 今 未来の布石を ~生命を育む「食」、 食を生み出す「農」、

19回目となる本年も、懸賞論文に115編 作文に370編の応募をいただきました。

環境を守る「農村漁村」~

● 絵立の郊

前回(第18回)学生縣當論文・作文入當作品集 第19回の作品生は現在制作中です。

7 冊 人 ツ 印					
入賞区分	氏名 学校名/学部名/学科名	応募テーマ名(主)			
大賞	澤口 敬太 九州大学 / 大学院 / 生物資源環境科学府	ペンはクワよりも強いか?			
特別 優秀賞	百井 莉乃 立命館大学 / 経済学部 / 経済学科	米粉パンは消費者に 受け入れられるか?			
特別 優秀賞	加藤 彩美福島大学/大学院/地域政策科学科	この子らを農の光に			
優秀賞	岩山 勝志 鹿児島県立農業大学校/農学部/果樹科	マンゴーをツールとした 農業活性化の提案			
優秀賞	大迫 政情 鹿児島県立農業大学校/畜産学部/養豚科	安心安全な豚肉生産への 「餌」作りからのアプローチ			
優秀賞	天满 雄介 高崎経済大学/経済学部/経営学科	「しょく場」創りで笑顔づくり			
優秀賞	笠巻 航 酪農学園大学/酪農学部/食品流通学科	一次産業と二次元産業による コメの消費拡大プラン			
優秀賞	高橋 淳 東京大学/農学部/地域経済資源科学課程	農業公園ビジネスによる 中山間地域振興戦略			

〈佳作10名〉※Webサイトにてご確認下さい。

インフォメーション

免税軽油制度

農業用機械に使用する

軽油の免税を

受けることができます。

バスやトラックなどの燃料である軽油

の購入時の価格には、道路に関する費

用に充てるための財源として、1リット

ルにつき32.1円(平成20年7月現在)

の軽油引取税が含まれています。この

軽油引取税が一定の要件のもとに免除

されている軽油のことを免税軽油とい

います。

₹作文の部

4 11 2	★ · > Hb	
入賞区分	氏名 学校名 / 学部名 / 学科名	応募テーマ名(主)
金賞	吉光 奈々江 大分県立農業大学校/農学部/総合農学科	心変わり
銀賞	成田 祐一 青森県営農大学校/畑作園芸課程	津軽平野に思い描く 自分の夢
銀賞	清水 幹夫 新潟県農業大学校/農学部/稲作経営学科	地に足をつけて
銀賞	中鶴 やよい 鹿児島県立農業大学校/畜産学部/養豚科	放牧豚が教えてくれたこと
銀賞	岡本 愛弓 福岡県農業大学校 / 養成科	感謝で結ぶ食の架け橋
銀賞	植岡 壮平 鳥取県立農業大学校 / 養成課程 / 花き科	失敗を乗り越えて
銅賞	服部 高経 愛知県立農業大学校/教育部/農学科	始まりは爺ちゃんの おいしいトマト
銅賞	西村 直也 三重県農業大学校/養成科	農業と父のその先に
銅賞	関望 (財)中国四国酪農大学校	共に歩みたい
銅賞	上田 安純 愛媛県立農業大学校 / 総合農学科	新しく考える農業
銅賞	有田 みづ穂 鹿児島県立農業大学校/畜産学部/養豚科	農業者へのプロローグ 未知の世界へ
銅賞	蓁 まなみ 大分短期大学/園芸科	種子島でみつけたもの
銅賞	山下好 宮崎県立農業大学校/農学部/園芸学科	農業と出会って
銅賞	黒木 智和 宮崎県立農業大学校/農学部/園芸学科	「夢」から「目標」へ
銅賞	中村 光里 宮崎県立農業大学校/農学部/畜産学科	夢は大っきくてなんぽ!!
銅賞	中元寺 真弥 福岡県農業大学校/養成科	バラ園からいただいた 私の宝物

●免税軽油使用までの流れ

免税軽油を使用するには、まず免税軽油使用者証の交付を受け、 次に免税証の交付を受けることが必要です。そして、免税証に記 載された販売店で、軽油と免税証を引き換えることにより、免税軽 油を購入し、免税対象の機械に使用します。

●対象となる方

- (1)農業を営み、農業用機械に軽油を使用する人
- (2)機械を使う作業全ての委託を受けて農作業を行い、農業用機械に 軽油を使用する人(平成20年6月30日より、新たに対象となりました)

●対象となる機械

(3) 収穫調整用機械

- (1)耕うん機整地用機その他の耕うん機整地用機械 動力耕うん機、プラウ、トラクター、ブルドーザー、砕土機等
- (2) 栽培管理用機械 施肥用機械、播種機、動力用カルチベータ、病害虫防除機 (動力噴霧機、動力撒粉機)、かんがい排水機、焼土機
- コンバイン、脱穀機、籾すり機、米選機、 乾燥機、収草用機械等 (4) 畜産用機械
- 飼料用機械(飼料断裁機、飼料粉砕 飼料配合機械等)



- 問1Bさんの農地を借りて農作業をし ています。免税軽油を使用できま
- 答1自分の判断に基づいて、反復継続 して一連の作業を行い、その農作 物における損益も自己に帰属して いれば、免税軽油を使用できます。
- 問2 免税軽油使用者証に記載されて いる機械が古くなったので、新し い機械に買換えました。用途は同 じなのでそのまま免税軽油を使用 してよいでしょうか?
- 答2 記載されている機械以外に免税軽 油は使用できません。したがって、 「免税軽油使用者証書換申請」をし ていただき、免税軽油使用者証の書 換が終わってからでないと、新しい 機械に免税軽油を使用できません。

[申請受付期間が設けられている都道府県もあります。詳しくは、もよりの税務署にお問い合わせください。

33